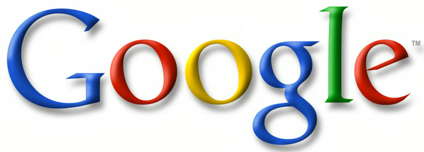


HANDBOK

NORDISK TRÄINDUSTRI

SVERIGE, NORGE OCH FINLAND

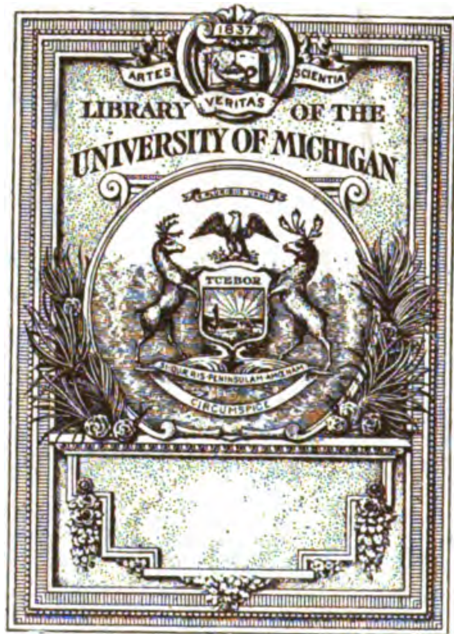
HANDBOOK OF THE

NORTHERN WOOD INDUSTRIES

SWEDEN, NORWAY AND FINLAND

Svenska Alliance Co

A.-B.



oods

Pulp

Woodgoods: »Allico»

Woodpulp: »Pulp»

HANDBOK FÖR
NORDISK TRÄINDUSTRI
(TRÄVAROR, PAPPERSMASSA OCH PAPPER)

HANDBOOK OF THE

NORTHERN WOOD INDUSTRIES
(WOODGOODS, WOOD-PULP AND PAPER)

HANDBOK

FÖR

NORDISK TRÄINDUSTRI

(TRÄVAROR, PAPPERSMASSA OCH PAPPER)

OMFATTANDE

SVERIGE, NORGE OCH FINLAND

HANDBOOK OF THE

NORTHERN WOOD INDUSTRIES

(WOODGOODS, WOODPULP AND PAPER)

COMPRISING

SWEDEN, NORWAY AND FINLAND

UTGIFVEN AF

TH. A. ASKERGREN

EDITOR OF

»THE SWEDISH TIMBER TRADES JOURNAL»

1921

STOCKHOLM

UPPSALA 1921
ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI-A.-B.

FÖRORD.

Undertecknad har härmed nöjet att till de intresserades tjänst öfverlämna 1921 års upplaga af »Handbok för Nordisk Träindustri» och vågar därvid uttala den förhoppningen, att arbetet måtte mottagas med samma välvilja som tillförne. Den senaste, af år 1913, är dels utgången från förlaget, dels äro i densamma förekommande uppgifter numera tillfölje de talrika omdaningar, som särskildt under krigsåren ägt rum inom nordisk träindustri, i mycket stor omfattning föråldrade. De i föreliggande upplaga intagna uppgifterna datera sig från slutet af år 1920 och början af 1921. Tyvärr har af skilda orsaker, främst svårigheten att inom rimlig tid erhålla infordrade uppgifter, arbetets utgifvande betydligt fördröjts; emellertid hafva de förändringar, som efter uppgifternas aflämnande inträffat, i görligaste mån beaktats.

Då officiell industristatistik legat till grund för utarbetandet af förteckningen öfver uppgiftslämnande företag, tror jag mig kunna försäkra att, om också en eller annan firma skulle saknas, alla företag af någon betydelse för de nordiska ländernas trävaruexport skola återfinnas i handboken. Då uppgifterna i korrektur granskats af vederbörande, har härigenom största möjliga grad af tillförlitlighet vunnits.

Handboken har i hufvudsak uppställts enligt de grunder, som tillämpades i senaste upplagan; dock har af lätt insedda skäl den ryska afdelningen ej kunnat inflyta. Bland de utvidgningar, som företagits, tillåter jag mig bl. a. framhålla, att större utrymme med fullständigare uppgifter beredts cellulosa-, trämasse- och pappersindustrierna. Vidare hafva hvad trävaruindustrien

i egentlig mening beträffar betydligt fylligare data intagits, i det att tillverkningen utförligare specificerats, så ock i fråga om de allt betydelsefullare biprodukterna vid speciellt cellulosafabrikationen. Vidare är det mig en glädje att i föreliggande upplaga kunna i mycket stor utsträckning meddela arealuppgifter öfver de olika företagen tillhöriga egna skogar, och är det min förhoppning att i en kommande upplaga kunna ytterligare komplettera dessa intressanta och värdefulla siffror.

Det hade varit min afsikt att tillmötesgå ett från flera håll framställdt önskemål att i denna upplaga måtte vid sidan af den utförliga sammanfattningen af industriföretagens utländska representation införa en förteckning äfven öfver svenska agenturfirmor. Tyvärr har det, trots ifriga bemödanden, visat sig omöjligt att med hjälp af tillgängliga källor åstadkomma en dylik förteckning med anspråk på tillförlitlighet och fullständighet, hvarför ifrågavarande tanke måst uppgifvas. För att emellertid i nästa upplaga afhjälpa denna brist har jag tillåtit mig att på ett särskildt formulär, tryckt å rödt papper och insatt omedelbart efter agentregistret (se sid. 459) lämna plats för dylika uppgifter, och vore jag tacksam om herrar agenter inom Sverige godhetsfullt ville, icke minst i eget intresse, under å formuläret angifven adress insända nödiga uppgifter, som i nästa upplaga afgiftsfritt införas.

Då f. n. underhandlingar pågå rörande vissa ändringar af nu gällande customs of the port, har jag ansett lämpligast att uppskjuta införandet af dessa regler till en kommande upplaga.

I betraktande af den glädjande uppmärksamhet, hvarmed handboken mottagits i utlandet, skulle det ha varit mig ett nöje att kunna utgifva densamma på engelska språket. Af praktiska skäl har detta tyvärr icke varit möjligt, men jag har sökt afhjälpa denna brist genom att i en ordförteckning återgifva i engelsk öfversättning de viktigaste af i handboken förekommande termer och uttryck. Då dessa i regel hänföra sig till namn- och siffer-uppgifter, torde nämnda ordförteckning i de flesta fall vara tillfyllest.

Väl medveten om att trots de bästa bemödanden brister kunna vidlåda föreliggande arbete har jag att härför anhålla om benäget öfverseende, liksom jag med tacksamhet mottager kompletterande upplysningar och förslag till förbättringar.

Slutligen har jag att uttala mitt varma tack till alla de föreningar, firmor och enskilda, hvilka med så stor beredvillighet tillhandahållit nödiga uppgifter, äfvensom till mina medarbetare, tack vare hvilkas sakkunniga och intresserade arbete handbokens utgifvande möjliggjorts.

Stockholm i april 1921.

TH. A. ASKERGREN.

PREFACE.

The Editor has the pleasure of laying before persons interested the 1921 edition of the Handbook of the Northern Wood Industries, and in so doing he ventures to express the hope that the work may be received with the same goodwill as before. The latest preceding edition, that dated 1913, is out of print; and moreover the information given in it is to a great extent antiquated in consequence of the numerous transformations that have taken place in the Northern wood industries, especially during the war. The data included in the present edition are derived from the close of the year 1920 and the beginning of 1921. Unfortunately, in consequence of various reasons, chiefly the difficulty of obtaining the information requested within a reasonable time, the publication of the work has been seriously delayed; but nevertheless the changes that have occurred since information has been handed in, have been taken into consideration to the utmost extent possible.

As official industrial statistics have been used as the basis for the list of the firms called upon to give information, I believe that I am in a position to assure my readers that, even if a firm may be missing here and there, all undertakings of any importance for the export of timber from the Northern lands will be found in the Handbook. As the information has been checked in proof by the parties concerned, the greatest possible degree of trustworthiness has been attained.

The Handbook has been laid out, in the main, on the lines that were adopted in the latest edition, but for obvious reasons the Russian section could not be included. Amongst the extensions that have been made I may mention that greater space with more complete information has been afforded to the cellulose, wood-

pulp and paper industries. Moreover as regards the timber industry proper considerably fuller details have been included, inasmuch as the nature of the production has been specified in greater detail, especially with regard to the more and more important bye products in the manufacture of cellulose. I am also very glad to be able in the present edition to give, to a very large extent, information as to the area of forest land belonging to the different undertakings; and it is my hope in future editions to be able still further to supplement these interesting and valuable figures.

It had been my intention to comply with the request put forward in several quarters that this edition should contain, alongside of [the detailed summary of the foreign representatives of Swedish industrial concerns, a list of Swedish firms that act as agents. Unfortunately, in spite of earnest efforts, it has proved impossible, with the help of accessible sources, to compile any such list with any claims to trustworthiness; and consequently that idea has had to be abandoned. In order to remedy this defect in the next edition, however, I have had a special formulary printed on red paper and inserted immediately after the list of agents (see p. 459) for the purpose of collecting such information; and I should be grateful if agents in Sweden would be kind enough, not least in their own interests, to send the necessary information to the address given on the formularies in order that it may be inserted in the next edition free of charge.

As negotiations are now going on concerning certain changes in the customs of the port that are at present in force, I have deemed it expedient to postpone the insertion of the rules until a future edition.

In view of the very encouraging notice that has been taken of this book in foreign countries, it would have been a great pleasure for me to have been able to publish it in English. Unfortunately this has not been possible for practical reasons; but I have sought to make up for this by appending a vocabulary giving in English a translation of the terms and expressions that occur in the Handbook. As these usually refer to information about names and figures, this vocabulary should in most cases prove adequate.

Fully conscious as I am that, despite my best endeavours, errors disfigure the present work, I have to solicit the kind indulgence of the reader and to intimate that I shall gratefully receive supplementary information and suggestions for improvements.

Finally I have to express my warmest thanks to all the associations, firms and private persons who have so kindly supplied the necessary information, and also to my fellow-workers, whose expert and interested work has rendered possible the publication of this Handbook.

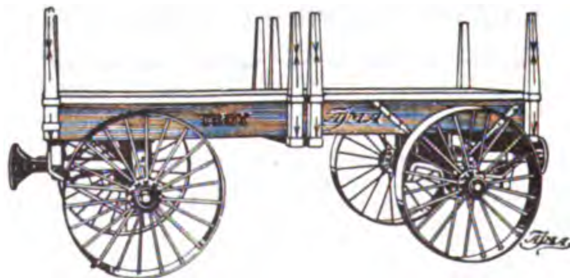
Stockholm, April 1921.

TH. A. ASKERGREN.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING.

(Contents.)

Finland:



Terminology

translated into English.

(For the General Section.)

Page 6. *Table showing forest area in hectares, classified by counties and by ownership.*

Län = counties.
Totala skogsmarksarealen = Total forest area.
Kronoskogar = National forests or Crown Forests.
Andra allmänna skogar = other public forests.
Enskilde tillhöriga skogar = Privately-owned forests.

Page 8 & 9. *Table showing financial returns from the National Forests, 1918, in cubic metres and kronor* (Swedish coin).

Distrikt = Forest district.
Träd å rot, kbm. = stumpage, sold, in cubic metre.
Virke, som genom skogsförvaltningen upphuggits = Forest Service operations, log sales.
» » » » sågats = » » » , sawn lumber.
» » » » kolats = » » » , wood for charcoal.
» » » » Summa = » » » , total, in cu. m.
Summa virkesbelopp, kbm. = Grand total, in cubic metres.
Försäljningsbelopp för träd å rot: summa, kr. = returns from sales of stumpage: Total in kronor.
» » » » » : för kbm, kr. = » » » » » : per cu. m. in kronor.
» » genom skogsförvaltningen upphugget virke = » » log sales, in kronor.
» » » » sågadt virke = » » sawn lumber, in kronor.
» » » » framställdt träkol = » » charcoal, in kronor.
» » » » Summa = » Total, in kronor.
» Summa . . . . = » Total, in kronor.
Andra inkomster: Arrenden för jord, slåtter o. bete samt hyror = Miscellaneous returns in kronor from grazing-fees, rents, etc.
» » : Arrenden o. afgifter för fiske, jakt m. m. = » » » » » hunting & fishing licenses.

Andra inkomster: Div. öfriga inkomster af frö, plantor m. m. = Miscellaneous returns in kronor from seed & plants, etc.
» » : Summa . . . . = » » Total, in kronor.
Summa inkomster, kr. = Grand total income, in kronor.

Table showing expenses for administration and management of the National Forests, 1918, in kronor (Swedish coin).

Distrikt = Forest district.
För statsskogarna beräknad andel i skogsstatens löner och expenser, kr. = Salaries, in kronor.
Öfriga utgifter: utsyning och stämpling = Other expenses: selecting & marking trees.
» » : afverkning, transport och virkesförädling = » » : Felling, transportation and manufacturing.
» » : rågångar och hägnader = » » : Boundaries and fencing.
» » : inventarier = » » : inventory of material.
» » : skatter och onera = » » : Taxes.
» » : skogsindelning: arfvoden = » » : For. working plans: extra compensation and fees to for. officers.
» » : » : handtlangning = » » : » » » : wages to field assistants.
» » : » : summa = » » : » » » : Total.
» » : skogsodling och plantskolor = » » : Reforestation & nurseries.
» » : skogsskydd och plantskogsvård = » » : Forest protection.
» » : dikning och vattenafledning = » » : ditching and drainage.
» » : vägar = » » : roads.
» » : byggnader: å statens bostadslägenheter = » » : Buildings: dwellings for officers.
» » : » : öfriga byggnadskostnader = » » : » : other building expenses.
» » : » : summa = » » : » : Total.
» » : lagradt material och diverse utgifter = » » : Stored materials and miscellaneous expenses.
» » : summa = » » : Total.
Summa utgifter = Grand total expenses, in kronor.

Page 10. *Table showing summary of production and returns from the National Forests, 1918, in cubic metres and kronor* (Sw. coin).

Distrikt = Forest district.
Areal: inägor = clearings, in hectares.
» : skogsmark = absolute forest-land, in hectares.

Afverkningsbelopp: såldt virke = quantity cut: lumber sold, in cu. m.
» : utlämnadt virke = » » : delivered for various uses, in cu. m.
» : summa afverkning = » » : total cut, in cu. m.
» : pr har skogsmark = » » : per hectare, absolute forest land, in cu. m.
Inkomster: = Receipts:
» : värde å afgiftsfritt utlämnadt virke, slåtter och bete = » : value of timber and grazing permits given away free of charge (to settlers, etc.).
» : Summa » : Total income.
Utgifter = Expenses.
Behållning: för distrikt = Net income: per district.
» : pr har skogsmark o. inägor = » » : per hectare of total forest area and clearings.

Page 12. *Table showing expenses and returns of the National Forests during the period 1870—1918.* (The year 1879 shows a loss of 97,641 kronor, due to a drop of the lumber prices of from 25 to 50 % of the preceding year's prices.)

År = Year.
Inkomster: skogsmedel = Forest revenues: Timber sale returns, grazing fees, rentals.
» : uppbörd = » » : chiefly river floating fees.
» : summa = » » : Total.
Utgifter = Expenses.
Behållning eller förlust = Net income.
Utgiftsprocent = Percentage of expenses.

Page 68 & 69. *Table showing Forest Service sawmill operations, 1918.*

Distrikt och revir = Districts and sub-districts (revir).
Sågarnas belägenhet vid = Location of the sawmills.
Under året försågadt timmer och slipersämnen: antal = Timber sawn, 1918: Number of logs.
» » » » » » : kbmassa efter toppmått : summa = » » » : Volume, in cu. ft, based on small end : Total.
» » » » » » : kbmassa efter toppmått : pr timmer = » » » : Volume, in cu. ft, based on small end : per log.

Vid försågning erhållen kbmassa af: plank, battens och bräder = Items specified: Deals, battens, boards, in cu. ft.
» » » » »: bjälkar, sparrar och sliprar: antal = » » : Big and small square timber and sleepers: Number.
» » » » »: bjälkar, sparrar och sliprar: kbmassa = » » : Big and small square timber and sleepers: volume, in cu. ft.
» » » » »: splittved, lådbräder m. m. (ej ribbved) = » » : splitwood, box shooks, etc., in cu. ft. (not slabs).
» » » » »: summa kbmassa = » » : Total volume, in cu. ft.

Sågfall, virkeskbmassa i % af kbmassan rundvirke efter toppmått = sawn lumber, obtained, in percent of cubic contents of the logs, measured at the small end, in cu. ft.

Omkostnader: sågnings- och brädgårdskostn., underhåll m. m. = Cost of production in kronor: For sawing, yard-expenses, maintenance.
» : pr kbfot erhållet sågvirke = » » » » » : per cubic foot of lumber actually cut.

Sågtimrets värde vid sågen enl. gängse pris = Nominal value of the saw logs at the mill, in kronor.

Behållning af sågadt virke från föregående år (ej ribbved) = Yard stock from preceding year, 1917, (not slabs) in cu. ft.

Pages 70 & 71. *Preceding table continued.*

Distrikt och revir = Districts and sub-districts (revir).
Sågarnas belägenhet = location of the sawmills.

Disposition af förestående virke: såldt virke: Plank, battens och bräder (äfven utskott): kubmassa = Disposition of the saw mill products: Lumber sold: Deals, battens, boards: volume, cu. ft.
» : » » : » : försäljn.-belopp = » : » » : » : value, kronor.
» : » » : sliprar, bjälkar och sparrar: kubmassa = » : » » : Big and small square timber and sleepers: volume.
» : » » : » : försäljn.-belopp = » : » » : » : value.
» : » » : splittved, lådbräder m. m. (ej ribbved): kubmassa = » : » » : splitwood, box shooks, etc., (not slabs): volume.
» : » » : » : försäljn.-belopp = » ; » » : » : value.

Disposition af förestående virke: såldt virke: summa: kubmassa = Disposition of the sawmill products: Lumber sold: : Total: volume.
» : » » : » : försäljn.-belopp = » : » » : » : value.
» : Till diverse ändamål användt sågvirke: kubmassa (ej ribbved) = » : lumber used for various purposes: volume (not slabs).
» : » : beräknadt värde = » : » : estimated value.
Härjämte försåld ribbved och annat sågaffall (ej koladt) försäljningsbelopp = Value of slabwood, sold, in kronor.
Totalsumma försäljnings- och värdebelopp = Total value of all mill products, in kronor.
Behållning af sågvirke vid årets utgång (delvis approx.): kubmassa = Estimated surplus stock in the yards at the end of year: volume.
» » » » » » » » : beräknadt värde = » » » » » » » » » » » : value.

Page 72. *The revenues and expenditures of the National Forests' 1870—1918, graphically shown.*

Inkomster = Income.
Utgifter = Expenses.
Behållning = Profits.

Ordförklaring.

(Vocabulary).

(For the Calendar Section.)

agenter = agents.
aktiebolag = limited company.
aktiekapital = share capital.
anmärkningar = remarks.
annat (andra) slag = of other description.
antalet fast anställda arbetare = total number of hands employed.
arbetsmaskiner = working machines.
asp = aspen.
battens = battens.
bandsåg = band saw.
Belgien = Belgium.
biladt virke = hewn goods.
bjälkar = timber, square timber.
björk = birch.
blekt trämassa = bleached woodpulp.
blå, blått = blue.
blåvaror = discoloured goods.
bruk = factory, mill, works.
bräder = boards.
brännved = firewood.
circa = about.
disponent = manager.
djup = depth.
driftanordningar = motive power.
dubbel = double.
egna skogar = own forests.
elektrisk kraft = electric power.
enkel = single.
exportör = exporter.
fabrik = factory, mill, works.
fanér = veneer, plywood.
finpapper = writing and printing paper.
firman tecknas af = ... have the rights to sign for the firm.
fonder = funds.
Frankrike = France.
furu = redwood.
förbrukare = consumer.
försäljningschef = selling manager.
försäljningskontor = selling office.
förvaltare = manager.
godsadress = address for goods.
gran = whitewood.
grufstolpar = pit props.
grön, grönt = green.
hamn = harbour, port.
hamnumgälder = harbour dues.
handpapper = hand-made paper.
havannapapper = nature brown paper.
hkr = horsepower.
holländska bjälkar = dutch timber.
hufvudkontor = head office.
hufvudsakligen = chiefly.
huggsåg = cutting saw.
hyflade trävaror = planed woodgoods.
hyfleri = planing mill.
hyfvel = planing machine.
här nedan = below.
här ofvan = above.
inbetaldt aktiekapital = share capital paid up.
justerverk = cross-cutting saw.
kantverk = edging saw.
kemisk trämassa = chemical woodpulp.
klyfverk, klyfsåg = splitting saw.
kolonierna = the Colonies.
konstläder = imitation leather.
kontor = office.
krona = swedish coin (1 krona = 100 öre, 1 shilling = 90 öre, 1 franc = 72 öre,

1 Reichsmark = 90 öre, 1 finsk mark (finnish mark) = 72 öre, all par values).
krona = crown.
kubikfamn = cubic fathom.
kvalité = quality.
landskap = province.
lastningskapacitet = loading capacity.
lastningsplats = loading place.
lots = pilot.
lotsplats = pilot station.
lådbräder = caseboards, boxboards.
lådfabrik = box factory.
län = province.
lättblekt trämassa = easy bleaching woodpulp.
master = masts.
Medelhafsländerna = the Mediterranean lands.
mekanisk trämassa = mechanical woodpulp.
minderåriga = under age.
norra = north, northern.
oblekt trämassa = unbleached woodpulp.
obligationslån = debentures.
omslagspapper = wrapping paper.
omärkt = unmarked.
osorterad = unsorted.
papp = board.
pappersbruk = paper mill.
pappersved = pulp wood.
plankor = deals.
ram, ramar = frame, frames.
reservfond = reserve funds.
ribbsåg = slating saw.
rubrik = heading.
rundtimmer = round wood.
röd, rödt = red.
se i öfrigt = see also.
sid., sida = page.
siffra = number.
sjöfart = navigation.
skeppning = shipment.
skeppningsföreståndare = shipping manager.
skeppningsmärken = shipping marks.
skeppningsplats = shipping place, shipping port.
skogsareal = forest area.
skogschef = chief forester.
skogsafdelning = forest departement.
slipved = ground wood.
slutamortering = final amortization.
snickerifabrik = joinery works.
sortering = assortment.
sommar = summer.
sommartid = summer time.
Spanien = Spain.
sparrar = balks (small square timber).
spiror = spars.
splittved = firewood.
staf = staves.
stafverk = stave saw.
stark sulfat = strong sulphate.
stark sulfit = strong sulphite.
stock, stockar = log, logs.
Storbritannien & Irland = The United Kingdom of Great Britain & Ireland.
stufvaretaxa = stevedoring tariff.
svart = black.
styrelse = board of directors.
styrelsens säte = domicile of board of directors.
sulfatfabrik = sulphate mill.
sulfatmassa = sulphate pulp.
sulfatpapper = sulphate paper.
sulfitfabrik = sulphite mill.
sulfitmassa = sulphite pulp.
sulfitpapper = sulphite paper.
syllar = sleepers.
såg, sågverk = saw mill.
sågade trävaror = sawn woodgoods.
sågtimmer = logs.
sågverkets namn = name of saw mill.
södra = south, southern.
telegrafadress = telegraphic address.
telegraf- & telefonstolpar = telegraph- & telephone poles.
tidningspapper = newsprint.
tillverkning = production, output.
timmer = logs.
torr trämassa = dry woodpulp.
tryckpapper = printing paper.
träkol = charcoal.
trämassa = woodpulp.
trämassefabrik = pulp mill.
träsliperi = mechanical woodpulp mill.
trävaror = timber, woodgoods.
trävirke = woodgoods.

tullkammare = custom-house.
tullkammardistrikt = custom-district.
tullplats = custom-house.
tunnland = swedish superficial measure, equalling abt 5,000 m² or abt 1,25 acres.
Tyskland = Germany.
utlandet = abroad.
utskott = wrack.
utskeppningshamn = port of shipment.
vattensåg = water saw mill.
vattenturbin = water turbine.
verkställande direktör = managing director.
vinter = winter.
vintertid = winter time.
våt trämassa = moist woodpulp.
värde = value.
ångsåg = steam saw mill.
årsskeppning = annual shipment.
årstillverkning = annual production.
ägare = owner.
öfriga upplysningar = sundry informations, sundry particulars.

SVERIGE

(SWEDEN)

ALLMÄNNA AFDELNINGEN

(GENERAL SECTION)

Sverige.

Skogsareal m. m. Af landets hela ytvidd, som frånsedt 3,778,497 hektar insjövatten utgör 41,049,261 hektar, anses skogsmarken upptaga 23,742,001 hektar eller 57,84 %.

Som jämförelse meddelas här nedan motsvarande siffror för vissa europeiska länder[1] samt för Canada och Nordamerikas Förenta stater.

	Hektar skogsmark i afrundade tal	Skogsarealen i % af allt land
Finland	20,045,000	61,0
Luxemburg	77,000	29,7
Schweiz	951,000	23,7
Frankrike	9,650,000	19,0
Italien	5,115,000	17,6
Norge	5,692,000	17,6
Spanien	8,484,000	16,8
Belgien	489,000	16,6
Danmark	324,000	8,3
Holland	252,000	7,7
Portugal	630,000	7,1
Storbritannien och Irland	1,200,000	3,8
Canada	165,000,000	18,0
Förenta staterna	200,000,000	26,7

Skogarnas fördelning och värde. En betydande del af landets skogar ägas af staten. Andra åter disponeras af fonder, korporationer eller menigheter för vissa allmänna ändamål. Här nedan meddelas i en tabell den svenska skogsmarkens fördelning länsvis dels på statens skogar, dels på öfriga allmänna skogar och dels slutligen på enskildes skogar. Materialet till denna tabell är hvad beträffar de olika länens totalareal hämtadt från de

[1] För flertalet af de länder, som genom kriget nybildats eller fått sina gränser ändrade, nämligen Tyskland, Tysk-Österrike, Ungern, Tjecko-Slovakien, Jugoslavien, Rumänien, Bulgarien, Grekland, Turkiet, Polen, Ryssland, Estland och Litauen ha uppgifter rörande skogsarealen ej kunnat erhållas.

genom hushållningssällskapen verkställda s. k. jordbruksstatistiska lokalundersökningarna. Uppgifterna om statens och öfriga allmänna skogar äro hämtade ur domänstyrelsens officiella statistik. Samtliga uppgifter afse år 1918.

Län		Totala skogsmarksarealen	Däraf Kronoskogar[1]	Däraf Andra allmänna skogar[2]	Däraf Enskilde tillhöriga skogar
		Har	Har	Har	Har
Norrbottens län		3,557,360	1,925,188	429,715	1,202,457
	%		54	12	34
Västerbottens län		3,066,981	870,031	38,691	2,158,259
	%		28	1	71
Västernorrlands län		2,030,164	134,806	25,737	1,869,621
	%		7	1	92
Jämtlands län		3,300,380	106,222	202,696	2,991,462
	%		3	6	91
Gäfleborgs län		1,377,738	75,586	59,947	1,242,205
	%		6	4	90
Kopparbergs län		2,043,996	281,988	184,022	1,577,986
	%		13	9	78
Värmlands län		1,366,754	27,070	31,280	1,308,404
	%		2	2	96
Örebro län		569,947	30,838	18,454	520,655
	%		5	3	92
Västmanlands län		398,664	34,376	26,840	337,448
	%		9	7	84
Uppsala län		301,553	7,005	29,368	265,180
	%		2	10	88
Stockholms län		495,131	8,910	14,156	472,065
	%		2	3	95
Södermanlands län		403,194	11,541	31,127	360,526
	%		3	8	89
Östergötlands län		645,039	31,986	33,226	579,827
	%		5	5	90
Gottlands län		164,992	10,101	5,445	149,446
	%		7	3	90
Skaraborgs län		355,153	36,313	16,345	302,495
	%		10	5	85
Älfsborgs		809,603	26,209	16,685	766,709
	%		3	2	95

(Forts. nästa sida.)

[1] Hit räknas egentliga statsskogar nämligen kronoparker, kronoöfverloppsmarker, kronolägenheter, holmar och skär, kronans flygsandsplanteringar samt skogar till kronans utarrenderade jordbruksdomäner och civila boställen.

[2] Hit räknas bergverksskogar, renbetesfjällens skogar, ecklesiastika boställens skogar, häradsallmänningar och sockenallmänningar, allmäna inrättningars hemman, kronohemman i de sex norra länen samt städernas skogar.

Län	Totala skogsmarksarealen	Däraf		
		Kronoskogar	Andra allmänna skogar	Enskilde tillhöriga skogar
	Har	Har	Har	Har
Göteborgs o. Bohus län	184,118	9,700	4,332	170,086
%		5	2	93
Kalmar län	738,246	49,446	12,732	676,068
%		7	2	91
Jönköpings län	701,544	27,228	16,759	657,557
%		4	2	94
Kronobergs län	540,056	24,049	15,264	500,743
%		4	3	93
Hallands län	172,649	9,032	5,641	157,976
%		5	3	92
Blekinge län	173,405	2,998	2,891	167,516
%		2	2	96
Kristianstads län	276,634	14,363	5,380	256,891
%		5	2	93
Malmöhus län	61,880	3,435	2,175	56,270
%		5	4	91
Summa	23,735,181	3,758,421	1,228,908	18,747,852
%		16	5	79

Värdet af Sveriges skogs- och hagmark beräknades år 1908 på basis af vissa afkastningssiffror från kronoskogarna under de närmast föregående åren. Beräkningarna, som publicerades år 1912 i en af kungl. civildepartementet utgifven finansstatistisk kalkyl öfver Sveriges nationalförmögenhet, slutade på ett belopp af 1 1/2 milliard kronor eller 63 kr. per har produktiv skogsmark. På grund af penningvärdets fall och den för virket därjämte skedda reela värdestegringen är detta totalbelppp på de svenska skogarnas värde numera alldeles för lågt.

Kronoskogarna. I saknad af allmän skogsstatistik äger man för närvarande blott närmare kännedom om hushållningen med kronoskogarna, rörande hvilka domänstyrelsens och före detta verks tillkomst skogsstyrelsens ämbetsberättelser meddela uppgifter i ett flertal afseenden.

Här nedan meddelas ett kort utdrag ur dessa redogörelser.

Afverkning och ekonomiskt utbyte.

Domänstyrelsen sammanställer årligen revir- och distriktsvis en tablå, utvisande afverkningens storlek af skilda sortiment, på denna afverkning belöpande försäljningsbelopp, andra inkomster, utgifter för skilda ändamål samt slutligen nettobehållningen. För 1918 ha dessa tabeller följande utseende:

Från domänfondens skogar och andra statsskogar, från hvilka af- samt från samma skogar domänfonden

Distrikt	Träd å rot	Virke, som genom skogsförvaltningen				Summa virkes-belopp	För-	
		upphuggits	sågats	kolats	summa		för träd å rot summa	för kbm.
	kbm.	kbm.	kbm.	kbm.	kbm.	kbm.	kr.	kr.
Öfre Norrbottens .	358,788	42,383	1,740	9,093	53,216	412,004	1,970,836	5,49
Nedre » .	336,435	165,507	1,707	32,322	199,536	535,971	1,975,029	5,87
Skellefteå	357,943	86,947	822	21,414	109,183	467,126	2,137,759	5,97
Umeå	547,800	80,954	39	5,217	86,210	634,010	4,119,593	7,52
Härnösands . . .	474,383	129,059	27	1,955	131,041	605,424	5,195,135	10,95
Mellersta Norrlands	296,473	78,694	5	26,483	105,182	401,655	3,476,183	11,73
Gäfle-Dala	454,598	166,173	3,105	36,492	205,770	660,368	4,894,482	10,77
Bergslags	62,801	133,295	3,890	15,115	152,300	215,101	672,299	10,71
Östra	46,182	87,619	4,650	13,084	105,353	151,535	828,030	17,93
Västra	27,677	104,187	3,478	6,634	114,299	141,976	404,100	14,60
Smålands	132,609	87,639	45	266	87,950	220,559	3,111,726	23,47
Södra	97,045	79,525	3,765	2,667	85,957	183,002	990,669	10,21
Summa	3,192,734	1,241,982	23,273	170,742	1,435,997	4,628,731	29,775,841	9,33

Å domänfondens skogar och andra statsskogar, från hvilka af-

Distrikt	För statsskogarna beräknad andel i skogsstatens löner och expenser	Öfriga							
		utsyning och stämpling	afverkning, transport och virkesförädling	rågångar och hägnader	inventarier	skatter och onera	Skogsindelning arfvoden	Skogsindelning handtlangning	Skogsindelning summa
	kr.	kr.	kr	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.
Öfre Norrbottens .	479,490	49,187	697,332	1,398	58,230	83,878	1,747	343	2,090
Nedre » .	523,840	46,997	1,498,630	2,401	25,159	147,138	2,183	42	2,225
Skellefteå	316,090	30,012	651,717	875	5,619	71,910	82	—	82
Umeå	350,480	39,791	595,391	2,008	4,653	82,034	5,461	1,118	6,579
Härnösands . . .	293,720	36,445	626,018	7,340	6,430	75,701	7,805	1,845	9,650
Mellersta Norrlands	309,810	23,860	859,194	3,383	8,415	91,202	1,755	558	2,313
Gäfle-Dala	496,890	44,407	1,788,007	1,633	16,889	170,469	8,368	2,185	10,553
Bergslags	297,020	2,382	971,846	4,154	4,661	144,850	11,524	10,356	21,880
Östra	218,030	1,996	599,513	4,777	2,306	78,406	3,818	568	4,386
Västra	276,550	1,604	698,267	10,715	6,226	100,163	5,824	78	5,902
Smålands	217,190	4,679	492,179	11,600	782	120,312	7,395	1,459	8,854
Södra	211,280	3,703	424,914	5,292	5,289	109,158	506	222	728
Summa	3,990,390	285,063	9,903,008	55,576	144,659	1,275,221	56,468	18,774	75,242

kastning ingår till domänfonden, såldt virke och dess försäljningsbelopp tillförda andra inkomster, år 1918.

säljningsbelopp					Andra inkomster				
för genom skogsförvaltningen				Summa	Arrenden för jord, slåtter o. bete samt hyror	Arrenden o. afgifter för fiske o. jakt m. m.	Div. öfriga inkomster af frö, plantor m. m., räntor m. m.	Summa	Summa inkomster
upphugget virke	sågadt virke	framställdt kol	summa						
kr.	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.
623,683	77,004	168,821	869,508	2,840,344	21,715	570	10,609	32,894	2,873,238
2,598,132	42,043	633,982	3,274,157	5,249,186	14,607	1,947	13,882	30,436	5,279,622
977,325	31,617	457,944	1,466,886	3,604,645	8,056	4,845	6,418	19,319	3,623,964
1,135,922	155	88,684	1,224,761	5,344,354	4,040	110	25,523	29,673	5,374,027
1,453,944	574	22,213	1,476,731	6,671,866	3,877	325	15,127	19,329	6,691,195
1,138,748	300	452,868	1,591,916	5,068,099	18,442	5,658	35,908	60,008	5,128,107
2,717,324	78,528	744,338	3,540,190	8,434,672	114,908	32,664	47,466	195,038	8,629,710
2,261,315	258,872	285,542	2,805,729	3,478,028	78,378	6,347	35,258	119,983	3,598,011
1,352,340	238,834	249,182	1,840,356	2,668,386	99,171	5,668	18,746	123,585	2,791,971
2,050,898	119,256	139,545	2,309,699	2,713,799	74,682	6,567	69,784	151,033	2,864,832
1,334,276	304	4,108	1,338,688	4,450,414	126,037	5,252	24,143	155,432	4,605,846
1,225,106	209,886	47,808	1,482.800	2.473,469	90,140	9.906	33,088	133,134	2,606,603
18,869,013	1,057,373	3,295,035	23,221,421	52,997,262	654,053	79,859	335,952	1,069,864	54,067,126

kastning ingår till domänfonden, belöpande utgifter år 1918.

utgifter									
skogsodling och plantskolor	skogsskydd och plantskogsvård	dikning och annan vattenafledning	vägar	Byggnader			lagradt material och diverse utgifter	summa	Summa utgifter
				å skogsstatens bostadslägenheter	öfriga byggnadskostnader	summa			
kr.	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.
26,702	3,881	13,490	18,871	46,550	151,954	198,504	5,535	1,159,098	1,638,588
23,673	3,637	15,832	95,886	15,249	22,424	37,673	13,196	1,912,447	2,436,287
23,697	283	9,897	874	16,831	3,747	20,578	4,658	820,202	1,136,292
18,317	935	13,342	47,713	5,738	10,540	16,278	14,089	841,130	1,191,610
61,923	1,282	21,582	32,032	21,159	13,185	34,344	3,276	916,023	1,209,743
70,081	2,450	42,215	22,213	18,561	43.840	62,401	8,050	1,195,777	1,505,587
60,741	11,133	25,551	39,455	44,669	198,691	243,360	111,326	2,523,524	3,020,414
51,700	5,877	12,791	16,676	53,509	228,745	282,254	14,833	1,533,904	1,830,924
33.356	1,628	1,192	22,353	4,063	115,719	119,782	13,597	883,292	1,101,322
56,563	7,982	10,304	37,869	5,154	87,073	92,227	17,285	1,045,107	1,321,657
33,081	3.234	8,681	24,211	7.598	62,979	70,577	7,430	785,620	1,002,810
78.359	8.448	5.233	38,324	9,792	40,250	50,042	10.201	739,691	950,971
538,193	50,770	180,110	396,477	248,873	979,147	1,228,020	223,476	14,355,815	18,346,205

Sammanställning öfver afverkning och ekonomiska utbytet från domänfondens skogar och andra statsskogar, från hvilka afkastning ingår till domänfonden, år 1918.

Distrikt	Areal[1]		Afverkningsbelopp				Inkomster			Utgifter	Behållning	
	inägor	skogsmark	såldt virke	utlämnadt virke	summa afverkning	pr har skogsmark	summa	värde å afgiftsfritt utlämnadt virke, slåtter och bete	summa		för distrikt	pr har skogsmark o. inägor
	har	har	kbm.	kbm	kbm.	kbm.	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.
Öfre Norrbottens	1,398	970,040	412,004	6,749	418,753	0,43	2,873,238	—	2,873,238	1,638 588	1,234,650	1,27
Nedre »	2,017	791,314	535,971	17,694	553,665	0,70	5,279,622	17,353	5,296,975	2,436,287	2,860,688	3,61
Skellefteå	320	466,289	467,126	5,727	472,853	1,01	3,623,964	—	3,623,964	1,136,292	2,487,672	5,33
Umeå	1,663	413,389	634,010	19,381	653,391	1,58	5,374,027	64,913	5,438,940	1,191,610	4,247,330	10,23
Härnösands	1,540	369,326	605,424	8,311	613,735	1,66	6,691,195	649	6,691,844	1,209,743	5,482,101	14,78
Mellersta Norrlands	1,353	156,975	401,655	5,729	407,384	2,59	5,128,107	2,996	5,131,103	1,505,587	3,625,516	22,90
Gäfle-Dala	4,340	343,872	660,368	17,449	677,817	1,97	8,629,710	10,086	8,639,796	3,020,414	5,619,382	16,14
Bergslags	4,158	85,394	215,101	20,997	236,098	2,76	3,598,011	98,612	696,623	1,830,924	1,865,699	20,83
Östra	4,964	62,348	151,535	20,692	172,227	2,76	2,791,971	166,175	2,958,146	1,101,322	1,856,824	27,59
Västra	3,874	65,768	141,976	16,353	158,329	2,41	2,864,832	86,783	2,951,615	1,321,657	1,629,958	23,40
Smålands	9,003	83,251	220,559	23,907	244,466	2,94	4,605,846	166,372	4,772,218	1,002,810	3,769,408	40,86
Södra	7,329	53,345	183,002	10,029	193,031	3,62	2,606,603	48,049	2,654,652	950,971	1,703,681	28,08
Summa	41,959	3,861,311	4,628,731	173,018	4,801,749	1,24	54,067,126	661,988	54,729,114	18,346,205	36,382,909	9,32

[1] Skogsmarksarealen i denna tabell stämmer ej med den i tabellen å sid. 7, hvilket beror på att i ofvanstående tabell intagits jämväl viss del af de oafvittrade kronomarkernas i Norr- och Västerbottens län areal.

Enligt beslut af 1916 års riksdag skola årligen 5 % af bruttoinkomsterna från statsskogarna (de skogar, hvilkas afkastning ingår till domänfonden) afsättas till den s. k. förnyelsefonden, af hvilken skola bestridas utgifterna för statsskogarnas föryngring, d. v. s. kostnaderna för skogsodling och dikning. Förnyelsefonden uppgick vid 1918 års slut till 3,671,424 kr. Under sagda år verkställdes skogssådd å 3,949 hektar för en kostnad af 220,439 kr. och plantering å 983 har för 99,098 kr. Dessutom ha för åtgärder till befrämjande af självsådd utgifvits 50,187 kr. och för hjälpkultur 76,357 kr. För dessa skogsodlingar ha användts 4,273 kg. skogsfrö. *Åtgärder för kronoskogarnas föryngring.*

Dikningsarbeten ha utförts för 180,110 kr., hvaraf 106,656 kr. användts till nydikning, 26,361 kr. till underhåll af äldre diken samt 47,093 kr. till bäckrensning. Den omfattning, i hvilken dikningsarbeten sålunda utförts, har varit afsevärdt mindre än vanligt, enär statsmakterna beslutat att största försiktighet skulle iakttagas med utgifterna för statsskogarna under krisåren.

Rörande inkomsterna och driftskostnaderna för statsskogarna finnes officiell statistik tillgänglig redan år 1870. Under åren 1870—1911 redovisades samtliga bruttoinkomster in till statsverket under namn af statsverkets skogsmedel. Utgifterna bestredos af särskilda af riksdagen för hvarje år anvisade anslag. Från och med år 1912 öfvergick emellertid domänstyrelsen att blifva ett affärsdrifvande verk, som hade att handhafva förvaltningen af den s. k. domänfonden, till hvilken samtliga kronans skogs- och jordbruksfastigheter fördes. Samtliga inkomster från dessa föras nu direkt på domänfonden, hvilken jämväl bestrider utgifterna för statsdomänernas förvaltning. Öfverskottet från domänfondens förvaltning öfverföres till statsverket. *Ekonomisk utveckling.*

Här nedan lämnas dels en tablå öfver inkomster och utgifter samt öfverskott vid statsskogarnas förvaltning under åren 1870—1911, och dels en redogörelse för domänfondens inkomster, utgifter och behållning under åren 1912—1918. För vinnande af full jämförelse mellan de båda tablåerna har därvid blott medräknats domänfondens inkomster och utgifter från skogsdomänerna, men ej från jordbruksdomänerna.

År	Inkomster			Utgifter	Behållning eller förlust	Utgifts-procent
	Skogsmedel[1]	Uppbörd[2]	Summa			
1870	339,266	—	339,266	255,003	84,263	75,2
1871	613,706	—	613,706	353,541	260,165	57,6
1872	755,391	—	755,391	364,359	391,032	48,2
1873	1,361,062	—	1,361,062	378,732	982,330	27,8
1874	826,180	—	826,180	410,243	415,937	49,7
1875	1,025,292	—	1,025,292	521,468	503,824	50,9
1876	1,095,946	—	1,095,946	375,035	720,911	34,2
1877	1,074,386	—	1,074,386	567,521	506,865	52,8
1878	1,042,426	—	1,042,426	677,395	365,031	65,0
1879	571,441	—	571,441	669,082	— 97,641 [3]	117,1
1880	1,339,015	—	1,339,015	680,678	658,337	50,8
1881	1,506,883	—	1,506,883	708,950	797,933	47,0
1882	1,670,372	—	1,670,372	757,694	912,678	45,4
1883	1,967,598	—	1,967,598	677,441	1,290,157	34,4
1884	2,093,687	—	2,093,687	666,562	1,427,125	31,8
1885	1,755,669	—	1,755,669	739,981	1,015,688	42,1
1886	1,685,418	1,154	1,686,572	787,912	898,660	46,7
1887	1,745,724	768	1,746,492	795,913	950,579	45,6
1888	2,084,251	952	2,085,203	839,043	1,246,160	40,2
1889	2,714,546	2,619	2,717,165	778,716	1,938,449	28,7
1890	3,186,087	4,339	3,190,426	947,883	2,242,543	29,7
1891	2,540,840	3,618	2,544,458	1,052,942	1,491,516	41,4
1892	2,977,580	5,650	2,983,230	1,024,722	1,958,508	34,3
1893	2,923,384	16,783	2,940,167	1,069,871	1,870,296	36,4
1894	3,502,360	12,649	3,515,009	1,102,316	2,412,693	31,4
1895	4,224,886	37,514	4,262,400	1,113,335	3,149,065	26,1
1896	4,269,224	21,807	4,291,031	1,269,512	3,021,519	29.6
1897	5,455,062	45,362	5,500,424	1,329,996	4,170,428	24,2
1898	7,591,326	195,000	7,786,326	1,574,938	6,211,488	20,2
1899	7,049,057	59,800	7,108,857	1,657,633	5,451,224	23.3
1900	8,318,927	99,421	8,418,348	1,894,493	6,523,855	22,5
1901	7,755,456	55,809	7,811,265	2,165,427	5,645,838	27,7
1902	6,138,770	33,501	6,172,271	2,340,242	3,832,167	37,9
1903	8,673,224	42,508	8,715,732	2,487,729	6,228,003	28,5
1904	8,388,879	91,300	8,480,179	2,882,000	5,598,179	34,0
1905	7,559,033	73,953	7,632,986	2,824,343	4,808,643	37,0
1906	8,618,009	75,609	8,693,618	2,846,724	5,846,894	32,7
1907	9,968,984	70,859	10,039,843	3,094,463	6,945,380	30,8
1908	9,540,241	96,393	9,636,634	3,615,397	6,021,236	37,5
1909	8,799,823	84,924	8,884,747	4,572,117	4,312,130	51,5
1910	10,965,151	74,182	11,039,333	4,600,127	6,439,206	41,7
1911	12,744,871	82,326	12,827,197	5,231,448	7,595,749	40,8

[1] Skogsförsäljningsmedel, arrende- samt betesmedel.
[2] Hufvudsakligen flottledsafgifter.
[3] Enligt hvad uppgifves i dåvarande Skogsstyrelsens underdåniga berättelse för året utgjorde prisfallet å timmer 25/30 %, ända upp till 50 % å föregående års priser.

År	Inkomster[1]	Utgifter	Behållning	Utgiftsprocent
1912	13,097,132	5,247,000	7,850,132	40,1
1913	15,007,087	6,273,706	8,733,381	41,8
1914	17,328,244	7,229,169	10,099,075	41,7
1915	22,921,173	7,946,123	14,975,050	34,7
1916	28,237,995	10,552,809	17,685,186	37,4
1917	43,414,073	18,909,785	24,504,288	43,6
1918	41,963,593	21,909,587	20,054,006	52,2

Den kraftiga ekonomiska utveckling, som statsskogarna sålunda haft att uppvisa, framgår än tydligare af grafiska framställningen å sid. 14.

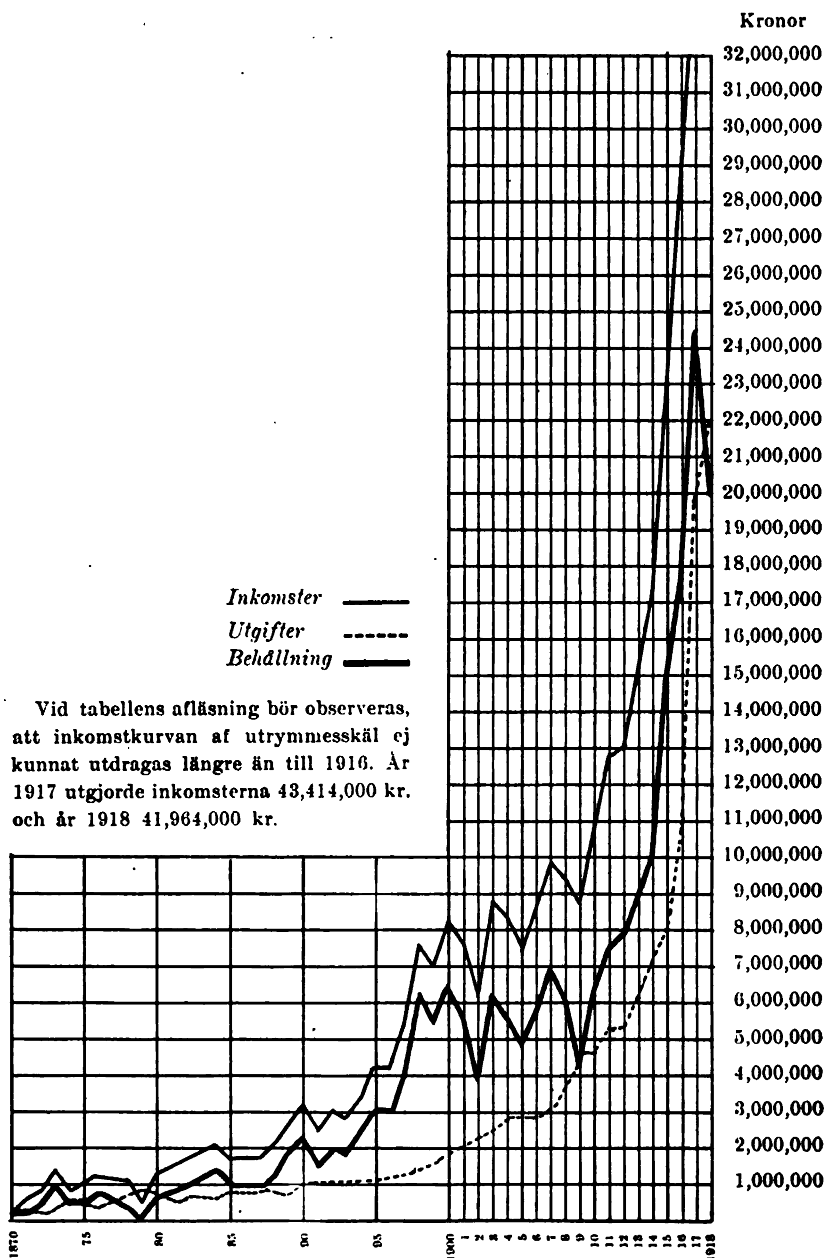
Skogsadministrationen. Regeringsärenden rörande skogshushållningen med därtill hörande undervisningsanstalter och jakt samt statens och andra allmänna skogar handläggas enligt nu gällande *Jordbruksdepartementet.* departementalstadga af *jordbruksdepartementet,* under hvilken afdelning af Kungl. Maj:ts kansli i enlighet därmed sortera bl. a. domänstyrelsen med skogsstaten samt skogsläroverken.

Inom den centrala statsadministrationen företrädas skogshushållningen berörande angelägenheter af *domänstyrelsen*, hvars ämbetsverksamhet är bestämd genom nåd. instruktionen för verket *Domänstyrelsen.* den 8 okt. 1918, i enlighet hvarmed styrelsen åligger *att* handhafva förvaltningen af de till statens domäners fond hörande fastigheter och öfriga tillgångar äfvensom de eljest under styrelsens förvaltning ställda fastigheter, *att* utöfva tillsyn och kontroll å de allmänna skogar, vilka ej, enligt hvad nyss är sagdt, stå under styrelsens förvaltning, *att* handhafva tillämpningen af gällande författningar angående inskränkt dispositionsrätt öfver skogen å hemman inom Norrland och Dalarna, angående skyddsskogar äfvensom angående förekommande af öfverdrifven afverkning å ungskog inom vissa delar af Västerbottens och Norrbottens län, *samt att* i allmänhet verka för en ändamålsenlig skogshushållning och jaktvård i riket.

Under domänstyrelsen lyder personalen vid skogsstaten och statens skogsskolor äfvensom domänintendenter.

Domänstyrelsen utgöres af en generaldirektör som chef för verket, en öfverdirektör som souschef, åtta byråchefer — af hvilka

[1] Afser influtna, ej debiterade inkomster.



Vid tabellens afläsning bör observeras, att inkomstkurvan af utrymmesskäl ej kunnat utdragas längre än till 1916. År 1917 utgjorde inkomsterna 43,414,000 kr. och år 1918 41,964,000 kr.

två å extra stat — som chefer för hvar sin byrå samt två domänfullmäktige. De skogliga ärendena handläggas af fem af dessa byråer på sådant sätt att

första skogsbyrån handlägger ärenden angående skogar och skogsförvaltning inom de delar af landet, som tillhöra Härnösands, Mellersta Norrlands och Dalarnas distrikt äfvensom skogsstatistiska ärenden samt ärenden angående jakt och jaktvård;

andra skogsbyrån handlägger ärenden angående skogar och skogsförvaltning inom de delar af landet, som tillhöra Bergslags Östra och Stockholm-Gäfle distrikt, samt ärenden angående statens skogsskolor och skogsundervisningen i allmänhet;

tredje skogsbyrån handlägger ärenden angående skogar och skogsförvaltning inom de delar af landet, som tillhöra Västra, Smålands och Södra distrikten, samt allmänna ärenden rörande ecklesiastika boställen;

fjärde skogsbyrån handlägger ärenden angående skogar och skogsförvaltning inom de delar af landet, som tillhöra Öfre Norrbottens, Nedre Norrbottens, Skellefteå och Umeå distrikt, äfvensom flottledsärenden jämte allmänna ärenden rörande enskilda skogar i Norrland och Dalarna;

femte skogsbyrån handlägger ärenden angående skogsindelningar samt förslag till större afdikningar och vägbyggnader å skogsdomäner, angående värderingar för inköp och försäljning af dylika domäner, skadeersättningar m. m. samt ärenden angående reglering af prästerskapets aflöning.

Vissa skogliga angelägenheter handhafvas emellertid äfven af styrelsens kameralbyrå.

I verket voro vid 1921 års början: *Generaldirektör och chef:* Fredenberg, Karl W. A., f. 57; utn. 05. *Öfverdirektör:* af Wåhlberg, Denis, f. 77; utn. 19. *Chef för första skogsbyrån:* Hermelin, Th. W., friherre, f. 64; utn. 08. *T. f. chef för andra skogsbyrån:* Aminoff, Feodor, f. 81; t. f. 16. *Chef för tredje skogsbyrån:* Giöbel, C. Fr., f. 69; utn. 06. *Chef för fjärde skogsbyrån:* Cassel, C. F., f. 71; utn. 17. *T. f. chef för femte skogsbyrån:* Maass, Alex., f. 64; t. f. 19.

Domänfullmäktige voro: Andersson, Gunnar, professor, f. 65; förordn. 19, samt Ekman, Vilh., disponent, f. 75; förordn. 19.

Af den hos styrelsen anställda personalen voro vid samma tid: ombudsman och fiskal Lilliesköld, Arvid; registrator: Wiström, Gunnar samt kommissionär: Rasch, Martin.

Skogsstaten. I skogsadministrativt hänseende är landet indeladt i 135 revir, af hvilka 133 förvaltas af ordinarie och 2 af biträdande jägmästare. Dessutom finnas 8 skolrevir, som förvaltas af föreståndarna för de dit förlagda lägre skogsskolorna. De på statsskogsförvaltningen ankommande göromålen i orterna bestridas af den under domänstyrelsen sorterande skogsstaten, bestående af öfverjägmästare, jägmästare, biträdande jägmästare, skogstaxatorer, assistenter, kronojägare och kronoskogvaktare m. fl. För handhafvandet af vissa skogsstaten åliggande skyldigheter å enskildes skogar inom Norr- och Västerbottens läns kustland (se vidare härom under rubr. »dimensionslagen») har detta indelats i 11 skogsvårdsområden, som förestås af hvar sin skogsingeniör.

Här nedan lämnas förteckning öfver rikets skilda distrikt och revir samt uppgift å nu tjänstgörande öfverjägmästare och jägmästare (revirförvaltare) äfvensom dessa tjänstemäns adressorter, hvarjämte ock angifvits omfattningen af de skilda öfverjägmästaredistrikten.

Öfre Norrbottens distrikt.

Omfattar i stort sedt landet norr och öster om Stora Lule älf med undantag af vissa områden tillhörande Storbackens revir i Jokkmokks socken och Bodens revir i Edefors och Öfverluleå socknar samt med tillägg af vissa väster om älfven belägna, Porjus revir tillhörande områden.

Öfverjägmästare: Wallmark, B. A. J., adr. Luleå; *Juckasjärvi revir:* Hederström, Bo Sune, adr. Kiruna; *Vettasjoki revir:* Dahl, Emil, adr. Gellivare; *Gellivare revir:* Hultin, E. I., adr. Gellivare; *Storlandets revir:* Engman, Adolf, adr. Murjek; *Ängeså revir:* Lyman, G., adr. Gellivare; *Råneträsks revir:* Gunterberg F., adr. Gellivare; *Porjus revir:* Sydow, Eric von, adr. Gellivare; *Muonio revir:* Bergman, P. E., adr. Pajala; *Haparanda revir:* Cederberg, S. J., adr. Haparanda; *Tärendö revir:* Tjernberg, R., adr. Pajala; *Östra Korpilombolo revir:* Fogelström, H., adr. Öfvertorneå; *Västra Korpilombolo revir:* Olsson, S. D., adr. Öfverkalix; *Bönälfvens revir:* Jernberg, M. G., adr. Kalix; *Råneå revir:* Læstadius, H. F., adr. Luleå; *Öfvertorneå skogsv.-omr.:* Wahlgren, K. G., adr. Öfvertorneå; *Töre skogsv.-omr., Kalixdelen:* Elfvik, E. G., adr. Vassen; *Töre skogsv.-omr., Råneådelen:* Sahlberg, O. F., adr. Orrbyn.

Nedre Norrbottens distrikt.

Omfattar af Norrbottens län de delar, som äro belägna söder och väster om Stora Lule älf med undantag dels för vissa Porjus revir tillhöriga områden

och dels Arvidsjaurs och delar af Arjepluogs socknar samt med tillägg af de öster om nämnda älf belägna områden i Jokkmokks, Edefors och Öfverluleå socknar, som tillhöra Storbackens och Bodens revir.

Öfverjägmästare: Rosenlund, G. O., adr. Luleå; *Storbackens revir:* tjänstförrätt. Skoog, A., adr. Murjek; *Jokkmokks revir:* Lindhe, C. A., adr. Jokkmokk; *Görjeå revir:* Mattson, H. V., adr. Jokkmokk; *Pärlälfvens revir:* Phragmén, C. B., adr. Jokkmokk; *Sikå revir:* Lindhé, U. E., adr. Älfsbyn; *Vargiså revir:* Utterström, C., adr. Älfsbyn; *Malmesjaurs revir:* Groth, Björn, adr. Arvidsjaur; *Östra Arvidsjaurs revir:* Hyckert, B. A., adr. Arvidsjaur; *Västra Arvidsjaurs revir:* Hägg, O. H., adr. Arvidsjaur; *Bodens revir:* Slettengren, I., adr. Luleå; *Selets revir:* Alm, M., adr. Älfsbyn; *Norra Piteå revir:* Fougberg, C. A., adr. Piteå; *Södra Piteå revir:* Sjöquist, A., adr. Piteå; *Älfsby revir:* Törnblom, Paul, adr. Älfsbyn; *Luleå skogsv.-omr., Luleådelen:* Stenborg, C. O., adr. Luleå; *Luleå skogsv.-omr., Piteådelen:* Ekenstam, G. af, adr. Piteå.

Skellefteå distrikt.

Omfattar af Norrbottens län Arvidsjaurs och de delar af Arjepluogs socken, som tillhöra Arjepluogs revir; af Västerbottens län Malå, Sorsele, Byske, Jörns, Skellefteå, Norsjö, Burträsks, Nysätra, Löfångers och Bygdeå socknar.

Öfverjägmästare: Borg, G., adr. Skellefteå; *Arjepluogs revir:* Bergman, Klas, adr. Arjepluog; *Södra Arvidjaurs revir:* Stahre, N. H., adr. Arvidsjaur; *Norra Malå revir:* Liljeberg, F. W., adr. Malåträsk; *Södra Malå revir:* Wretlind, J. E., adr. Malåträsk; *Norra Sorsele revir:* Gaunitz, V., adr. Sorsele; *Södra Sorsele revir:* Zetterberg, J. H., adr. Sorsele; *Östra Jörns revir:* tjänstförrätt. Högbom, N., adr. Skellefteå; *Västra Jörns revir:* Holm, E., adr. Skellefteå; *Norsjö revir:* Andersson, C. H., adr. Skellefteå; *Burträsks revir:* Frick, Jarl, adr. Burträsk; *Skellefteå skogsv.-omr., norra delen:* Wangenberg, T. J., adr. Skellefteå; *Skellefteå skogsv.-omr., södra delen:* Bolander G. G., adr. Skellefteå; *Nysätra skogsv.-omr., norra delen:* Krusenstjerna, B. von, adr. Ånäset; *Nysätra skogsv.-omr., södra delen:* Rehlin, Karl G., adr. Ånäset.

Umeå distrikt.

Omfattar af Västerbottens län Tärna, Stensele, Lycksele, Degerfors, Bjurholms, Nordmalings, Vännäs, Umeå och Säfvars socknar.

Öfverjägmästare: Sylvén, C. A. M., adr. Umeå; *Västra Stensele revir:* Esséen, G., adr. Vällnäs, Storuman; *Östra Stensele re-*

vir: Hamre, A., adr. Stensele; *Mellersta Stensele revir:* Estberg, J. O., adr. Stensele; *Bjurbäckens revir:* Normelli, P., adr. Lycksele; *Lycksele revir:* Sydow, F. von, adr. Lycksele; *Blåvikens revir:* Vange, Alrik, adr. Lycksele; *Vinlidens revir:* Sjöberg, Harald, adr. Lycksele; *Örå revir:* Berg, P. A., adr. Örträsk; *Degerfors revir:* Gram, K., adr. Vindeln; *Bjurholms revir:* Hallin, Sven, adr. Umeå; *Vännäs revir:* tjänstförrätt. Eklund, John, adr. Umeå; *Umeå skogsv.-omr., Umeådelen:* Almlöf, N., adr. Umeå; *Umeå skogsv.-omr., Vindeldelen:* Hammarstrand, E. W., adr. Vindeln.

Härnösands distrikt.

Omfattar af Västerbottens län Örträsks, Fredrika, Åsele, Vilhelmina och Dorotea socknar; af Västernorrlands län Anundsjö, Skorpeds, Sidensjö, Vibyggerå, Ullånger, Nordingrå, Nätra, Mo, Själevad, Ornäs, Björna, Trehörningsjö, Gideå, Grundsunda, Edsele, Helgums, Långsele, Sollefteå, Graninge, Dals, Ytterlännäs och Torsåkers socknar. Därjämte samtliga socknar i Gudmundrå, Säbrå och Nora tingslag; vissa delar af Indalslidens och Ljustorps socknar samt hela Junsele, Ådalslidens, Resele, Eds, Multrå, Sånga, Öfverlännäs, Boteå, Styrnäs, Ramsele, Tåsjö, Bodums och Fjällsjö socknar.

Öfverjägmästare: Timberg, C., adr. Sollefteå; *Fredrika revir:* Ekman, A., adr. Fredrika; *Östra Åsele revir:* Fornell, B. K., adr. Åsele; *Västra Åsele revir:* Nettelbladt, T., adr. Åsele; *Volgsjö revir:* Ekman, E. R., adr. Vilhelmina; *Malgomajs revir:* Hultmark, D., adr. Vilhelmina; *Dorotea revir:* Fellenius, W., adr. Dorotea; *Anundsjö revir:* Hagelstein, Alf, adr. Bredbyn; *Sollefteå revir:* Sucksdorff, A., adr. Sollefteå; *Junsele revir:* Gran, G. E., adr. Backe; *Tåsjö revir:* Berggren, Fr., adr. Backe; *Örnsköldsviks revir:* Asker, J. S., adr. Örnsköldsvik; *Härnö revir:* tjänstförrätt., Hollström L., adr. Härnösand.

Mellersta Norrlands distrikt.

Omfattar Jämtlands län med undantag af viss del af Ängersjö kapellag; af Västernorrlands län Selångers, Tuna, Torps, Njurunda och Sköns tingslag samt Indals, Holms, Hässjö och Tynderö socknar äfvensom vissa delar af Indalslidens och Ljustorps socknar; af Gäfleborgs län Bergsjö, Forssa, Enångers, Delsbo, Arbrå och Järfsö tingslag, Ljusdals tingslag med undantag af Hamra kapellag; Ofvanåkers och Voxna socknar.

Öfverjägmästare: Welander, P. O., adr. Östersund; *Frostvikens revir:* Brun, J., adr. Strömsund; *Östersunds revir:* Ouchterlony, H., adr. Östersund; *Åre revir:* Berlin, N. K., adr. Östersund; *Hallens revir:* Malmgren, Knut, adr. Östersund; *Bräcke revir:* Lindahl, Ragnar, adr. Östersund; *Rätans revir:* Grenander, Tell, adr. Hofverberg; *Hede revir:* Wendt, W., adr. Ljusnedal,

Funäsdalen; *Medelpads revir:* Petri, Ivar, adr. Sundsvall; *Norra Hälsinglands revir:* Klemming, Otto, adr. Hudiksvall; *Västra Hälsinglands revir:* Borglind, A. D., adr. Ljusdal; *Ragunda revir:* Törngren, E., adr. Ragunda.

Dalarnes distrikt.

Omfattar af Örebro län de delar af Ramsbergs och Ljusnarsbergs socknar, som tillhöra kronoparken Kloten; Kopparbergs län med undantag af Folkare härad och Hedemora tingslag utom St. Skedvi socken och kronoparken Born i Husby socken samt Silfbergs socken i Falu domsagas södra tingslag; af Gäfleborgs län Hamra kapellag i Ljusdals tingslag.

Öfverjägmästare: Teden, Vilh. Ferd., adr. Falun; *Hamra revir:* Nilsson, J. E., adr. Orsa; *Kopparbergs revir:* Hellström, Axel, adr. Falun; *Älfdalens Östra revir:* Grufman, D., adr. Mora; *Älfdalens Västra revir:* Vesterlund, P. O., adr. Älfdalen; *Särna revir:* Bellander, N., adr. Särna; *Idre Östra revir:* Geete, E., adr. Särna; *Idre Västra revir:* Bolin, S., adr. Särna; *Västerdalarnes revir:* Schenström, J., adr. Lima; *Grangärde revir:* Lindberg, P. F., adr. Smedjebacken; *Klotens revir:* tjänstförrätt., Hedulf, E., adr. Kloten; *Malingsbo revir:* Lundberg, Sven, adr. Björsjö, *Smedjebacken.*

Stockholm—Gäfle distrikt.

Omfattar af Södermanlands län Öknebo, Hölebo och delar af Daga härader; hela Stockholms och Uppsala län; af Västmanlands län de delar af Norbergs socken, som tillhöra kronoparken Bjurfors, samt Våla, Öfvertjurbo, Simtuna och Torstuna härader; af Kopparbergs län dels Folkare härad, dels Hedemora tingslag med undantag af Stora Skedvi socken samt kronoparken Born i Husby socken, samt dels Silfbergs socken af Falu domsagas södra tingslag; af Gäfleborgs län dels Gästriklands västra och östra tingslag; dels västra Hälsinglands tingslag och dels Segersta, Hanebo, Bollnäs och Alfta socknar af södra Hälsinglands tingslag.

Öfverjägmästare: Wallmo, U., adr. Stockholm, Vasag. 23-25^{III}, rum 492; *Gästriklands revir:* Sandberg, G. J., adr. Gäfle; *Garpenbergs revir:* Jansson, E., adr. Garpenberg; *Enköpings revir:* tjänstförrätt., Hammarberg, I., adr. Uppsala; *Norra Roslags revir:* Olofsson, V. A., adr. Uppsala; *Örbyhus revir:* tjänstförrätt., Oldenburg, E., adr. Uppsala; *Stockholms revir:* tjänstförrätt., Bratt, A. H., adr. Stockholm, Fleminggat. 77; *Sala revirdel:* Helmers, G. E., adr. Sala, Borgmästaregatan 6; *Södertälje revirdel:* Bergstedt, A., Södertälje, Täppgatan 2.

Bergslagsdistriktet.

Omfattar Värmlands län, Örebro län med undantag af vissa delar af Ramsbergs och Ljusnarsbergs socknar, som tillhöra kronoparken Kloten, samt Västmanlands län med undantag dels af vissa delar af Norbergs socken, som tillhöra kronoparken Bjurfors, samt dels af Våla, Öfvertjurbo, Simtuna och Torstuna härader.

Öfverjägmästare: Welander, Gust. Adolf, adr. Örebro; *Filipstads revir:* Forssbeck, I. H., adr. Filipstad; *Fryksdals revir:* Björklund, G., adr. Sunne; *Arvika revir:* Sjöstedt, K. R., adr. Arvika; *Karlstads revir:* Eneberg, R. A:son, adr. Karlstad; *Kristinehamns revir:* Danielsson, E., adr. Vassgårda, Kristinehamn; *Askersunds revir:* Söderqvist, S. V., adr. Haddebo, Hjortkvarn; *Örebro revir:* Stuart, H., adr. Vrethammar, Ramsberg; *Grönbo revir:* Ramstedt, C. G., adr. Grönbo, Spannarboda; *Köpings revir:* Tjäder, G., adr. Köping; *Västerås revir:* Ekman, C. U., adr. Västerås.

Östra distriktet.

Omfattar af Kalmar län Norra och Södra Tjusts härader, hela Östergötlands län samt Södermanlands län med undantag af Öknebo, Hölebo samt vissa delar af Daga härader.

Öfverjägmästare: Witt, Fr. E., adr. Linköping; *Gripsholms revir:* Markman, G. E., adr. Länna Bruk, Byringe; *Nyköpings revir:* Julius, H., adr. Nyköping; *Karlsby revir:* Tisell, S., adr. Karlsby; *Finspångs revir:* Englund, C. G.. adr. Norrköping; *Gullbergs revir:* Liedholm, C. G. A., adr. Borensberg; *Linköpings revir:* Berggren, N. Hj., adr. Linköping; *Kinda revir:* Lundman, A. E. G., adr. Eksjö; *Gottlands revir:* Fredholm, C. Th., adr. Visby; *Tjusts revir:* Halldin, G. A., adr. Västervik.

Västra distriktet:

Omfattar Skaraborgs län, Älfsborgs län med undantag af Kinds, Ås och Redvägs härader samt Göteborgs och Bohus län med undantag af Orusts Östra och Västra, Tjörns, Inlands Nordre och Södre, Västra och Östra Hisings, Sävedals och Askims härader samt vissa delar af Inlands-Torpe härad.

Öfverjägmästare: Schmidt, W., adr. Mariestad; *Granviks revir:* Fedeler, Th., adr. Granvik, Svanvik; *Tivedens revir:* Barthelson, E., adr. Mariestad; *Vartofta revir:* Strokirch, C. A. von, adr. Korsberga; *Kinne revir:* Janse, E., adr. Skara; *Slättbygds revir:* Wolff, H., adr. Stora Hof; *Dalslands revir:* Berggren, M., adr. Åmål; *Hunnebergs revir:* Aae, T., adr. Lilleskog; *Marks revir:*

Kindstrand, Axel, adr. Borås; *Uddevalla revir:* Björkman, N., adr. Uddevalla.

Smålands distrikt.

Omfattar Kinds, Ås och Redvägs härader af Älfsborgs län, Jönköpings län, Kronobergs län samt af Kalmar län Sevede, Tunaläns och Aspelands härader samt vissa delar af Handbörds och Stranda härader.

Öfverjägmästare: Frykman, O. D., adr. Växjö; *Aspelands revir:* Haller, E. C:son, adr. Hultsfred; *Eksjö revir:* Nordenadler, A. H., adr. Brudbadet, Eksjö; *Jönköpings revir:* Bohlin, O., adr. Jönköping; *Värnamo revir:* Stahre, C. A., adr. Värnamo; *Sunnerbo revir:* Falk, K., adr. Växjö; *Värends revir:* Schantz, M. von, adr. Lunnaby. Räppe; *Kosta revir:* Dahlgren, J., adr. Kosta; *Ulricehamns revir:* Carlsson, J., adr. Ulricehamn; *Nässjö revir:* Ödman, E., adr. Jägmästarestugan, Jönköping.

Södra distriktet.

Omfattar Malmöhus, Kristianstads, Blekinge och Hallands län samt af Göteborgs och Bohus län, Orusts Östra och Västa, Tjörns, Inlands Nordre och Södre, Östra och Västra Hisings, Sävedals och Askims samt delar af Inlands-Torpe härader, därjämte af Kalmar län hela Öland samt Södra och Norra Möre härader äfvensom vissa delar af Handbörds och Stranda härader.

Öfverjägmästare: Björkbom, C., adr. Malmö; *Blekinge revir:* Måhlén, E., adr. Vilshult; *Södra Skånes revir:* Schönberg, C. von, adr. Svenstorp, Skabersjö; *Norra Skånes revir:* Hårleman, L., adr. Ängelholm; *Halmstads revir:* Schmidt, P. G., adr. Halmstad; *Kalmar revir:* Nauckhoff, F., adr. Hornsö; *Ölands revir:* Coos, Olof, adr. Böda; *Göteborgs revir:* Svensson, G. E., adr. Göteborg.

Skogsundervisningsanstalter. Statens skogsundervisningsväsende omfattar följande läroanstalter: ***Af statsmedel uppehållna.***

dels skogshögskolan;

dels rikets åtta skogsskolor, samt

dels fortsättningsskolan vid Kloten.

Till skogshögskolan, som började sitt arbete år 1915, har öfverflyttats den undervisningsverksamhet, som tidigare uppehållits af skogsinstitutet. Högskolan lyder under en af Kungl. Maj:t utsedd styrelse på fem personer. Ordförande i nämnda styrelse är f. n. konteramiralen Arvid Lindman, V:a Trädgårdsgatan 7, Stockholm. Högskolan omfattar, enligt de för densamma den 5 dec. 1914 fastställda stadgarna, dels en högre kurs, benämnd jägmästarekursen, och dels en lägre kurs, benämnd fortmästarekursen. ***Skogshögskolan.***

Jägmästarkursen, som består af en förberedande kurs, förlagd till Garpenbergs kronopark, samt en till högskolan i Stockholm förlagd kurs, har till ändamål att utbilda för självständig, större skogsförvaltning väl skickade skogshushållare samt att utveckla skogsvetenskapen på nationell grund.

Forstmästarkursen har till ändamål att, jämte bibringande af nödiga teoretiska kunskaper, meddela praktisk insikt och färdighet i skogshandteringen till den utsträckning, som erfordras för biträdande vid större skogsförvaltning eller handhafvande af mindre kräfvande sådan.

Den förberedande kursen pågår under tiden från och med den 5 juli till och med den 20 december med samtliga i kursen deltagande aspiranter samt därefter med dem, som antagits till fortsatt utbildning, från och med den 15 januari till den 1 maj, då kursen afslutas.

Ansökningar till denna kurs skola vara ingifna till högskolans rektor före den 25 juni. Kompetensfordringarna för inträde äro angifna i ofvan nämnda stadgar.

Undervisningen vid den förberedande kursen omfattar:

teoretisk kurs i skogs- och fältmätning;

praktiska öfningar i skogs- och fältmätning; skogskulturarbeten, afverkning, kolning, dikning, vägarbeten, virkesförsågning, skogsuppskattning, kartritning samt jakt och jaktvård; äfvensom

propedeutiska föreläsningar i skogsskötsel, skogsuppskattning och skogsteknologi i anslutning till de praktiska öfningarna.

Undervisningen meddelas efter en af styrelsen på förslag af jägmästarkursens lärarråd fastställd läs- och arbetsordning.

Jägmästarkursen vid högskolan omfattar fem föreläsningsterminer i Stockholm samt två sommarterminer. Undervisningen börjar i oktober.

Elev, som med godkända vitsord genomgått den förberedande kursen i dess helhet, äger rätt till inträde vid den kurs vid högskolan, som börjar samma eller nästföljande år. Anmälan om sådant inträde göres hos rektor före den 1 oktober det år, då inträde sökes.

Vid jägmästarkursen meddelas undervisning:

dels i de grundläggande ämnena: skogs- och allmän botanik, marklära, geologi med mineralogi, allmän och vertebratzoologi, skogsentomologi, organisk och teknisk kemi, klimatologi samt lagkunskap;

dels ock i fackämnena: skogsskötsel, skogsuppskattning och skogsindelning, skogsteknologi med byggnads- och afdikningslära,

skogspolitik och skogsstatistik, skogs- och jaktförfattningar med tjänsteexpedition, bokföring, jordbruksekonomi, jaktvård med jaktkunskap och fiskevård, kart och byggnadsritning samt kartskrift.

Forstmästarkursen vid högskolan omfattar tre föreläsningsterminer i Stockholm och två sommarterminer. Ansökningar om inträde skola vara inlämnade till högskolans rektor före 1 maj. Kompetensfordringarna finnas angifna i ofvan nämnda kungörelse.

Vid forstmästarkursen meddelas undervisning:

dels i de grundläggande ämnena: botanik, marklära, geologi med mineralogi, klimatologi, skogszoologi, matematik samt skogs- och fältmätning;

dels i fackämnena: skogsskötsel, skogsuppskattning och skogsindelning, skogsteknologi med byggnads- och afdikningslära, jordbruksekonomi, lagkunskap och författningskännedom, bokföring, jakt- och fiskevård, kart- och byggnadsritning samt kartskrift.

Undervisningen vid förberedande kursen handhafves af en öfverassistent och en eller flera assistenter. Vid jägmästarkursen ombesörjes undervisningen af fyra professorer, åtta extra lärare samt två af tjänstemännen vid statens skogsförsöksanstalt.

Undervisningen vid forstmästarkursen bedrifves af tre lektorer samt sju extra lärare.

Vid 1921 års början bekläddes rektorsbefattningen vid högskolan af Wahlgren, Anders N. H., professor, f. 61; utn. 15.

Statens skogsskolor.

För utbildande af skogvaktare och kronojägare har staten 8 skogsskolor, nämligen vid Hällnäs i Västerbotten, Bispgården i Jämtland, Grönsinka i Gästrikland, Bjurfors och Baggå i Västmanland, Omberg i Östergötland, Hammarsebo i Småland och Kolleberga i Skåne. Dessa skolor stå under domänstyrelsens öfverinseende. Inspektör för enhvar skola är den öfverjägmästare, inom hvars distrikt skolan är belägen.

Skogsskolorna hafva enligt de för dem den 12 sept. 1919 fastställda stadgarna till ändamål att, jämte bibringande af nödiga teoretiska kunskaper, meddela praktisk insikt och färdighet i skogshandtering till den utsträckning, som erfordras för tjänstgöring såsom kronojägare eller skogvaktare eller i därmed jämförlig förmansanställning inom skogsbruket.

Undervisningen omfattar:

dels de grundläggande ämnena: svenska språket, välskrifning, naturlära (botanik, marklära, geologi, klimatologi och zoologi), matematik samt skogs- och fältmätning;

dels fackämnena skogsskötsel, skogsuppskattning och skogsindelning, skogsteknologi med byggnads- och afdikningslära, jakt

samt jakt- och fiskevård, trädgårdsskötsel, författningskännedom, bevakningstjänstgöring med tjänsteexpedition och bokföring samt kart- och byggnadsritning med kartskrift.

Lärokurs vid skogsskola omfattar tiden från och med den 1 november till och med den 15 oktober nästpåföljande år. Ansökan om inträde skall ingifvas före den 1 augusti till domänstyrelsen. Kompetensfordringarna finnas närmare angifna i de ofvan nämnda stadgarna.

Vid de olika skolorna mottagas följande antal lärjungar:

Vid	Hällnäs	skogsskola	17	stycken
»	Bispgården	»	16	»
»	Grönsinka	»	20	»
»	Bjurfors	»	20	»
»	Baggå	»	17	»
»	Omberg	»	20	»
»	Hammarsebo	»	20	»
»	Kolleberga	»	20	»

Föreståndare voro vid 1921 års ingång:

för	Hällnäs	skogsskola:	jägm. A. Elgstrand, Hällnäs
»	Bispgårdens	»	vakant
»	Grönsinka	»	jägm. Hj. Sylvén, Horndal
»	Bjurfors	»	» G. Hallgren, Bjurfors, Avesta
»	Baggå	»	» J. K. Söderström, Baggå
»	Ombergs	»	» Th. Grinndahl, Alvastra
»	Hammarsebo	»	» B. Aschan, Möckhult
»	Kolleberga	»	» F. A. Bergman, Kolleberga, Ljungbyhed

Fortsättningsskolan vid Kloten.

År 1917 inrättades vid Kloten en skola afsedd att meddela fortsatt utbildning åt de mest begåfvade och dugliga af de personer, som tidigare genomgått vanlig skogsskola. Enligt de för denna skola den 13 juli 1917 faställda stadgarna har skolan till uppgift att, jämte bibringande af nödiga teoretiska kunskaper, meddela praktisk insikt och färdighet i skogshandteringen till den utsträckning, som erfordrades för vissa förmansanställningar inom skogsbruket, för vilka högre kompetens än skogsskolas är önskvärd.

Skolan står under öfverinseende af domänstyrelsen och under tillsyn af en särskildt förordnad inspektör.

Undervisningen omfattar:

dels de grundläggande ämnena: svenska språket, botanik, marklära, geologi och klimatologi, zoologi, matematik samt skogs- och fältmätning;

dels fackämnena skogsskötsel, skogsuppskattning och skogsindelning, skogsteknologi med byggnads- och afdikningslära, jord-

bruksekonomiens grunder, författningskännedom, jakt- och fiskevård, bokföring, kart- och byggnadsritning samt kartskrift.

Lärokurs vid fortsättningsskolan pågår under tiden från och med den 1 november till och med den 15 oktober nästpåföljande år.

Ansökan om inträde skall ingifvas till skolans föreståndare senast den 15 sept. Kompetensfordringarna finnas närmare angifna i ofvan omtalade stadgar.

Föreståndare för skolan var vid 1921 års ingång e. jägm. Edvard Lundberg, adr. Kloten.

Gammelkroppa skogsskola. I syfte att till bevakare (skogvaktare) samt kunniga kolare utbilda därtill lämpliga sökande från Värmlands- och Örebro län[1] uppehållas af medel, anslagna af Jernkontoret, samt landsting, skogsvårdsstyrelse och hushållningssällskap i nämnda län, *Värmlands- och Örebro läns förenade skogvaktare- och kolareskolor,* adress Gammelkroppa. *Af enskilda medel uppehållen.*

Skogsskolan var åren 1860-1869 förlagd till Bosjö bruk, nära Filipstad; sedan den därefter några år legat nere, togs den år 1876 åter upp, nu vid Presterud utanför Kristinehamn. På denna plats verkade skolan till år 1896, eller i jämnt 20 år. Därefter arbetade skolan åren 1901—1906 vid Lervik i närheten af Persbergs grufvfält och åren 1906—1920 vid Gammelkroppa, där den ännu är belägen. Kolareskolan är från och med år 1902 förenad med skogsskolan.

Kurserna vid skogsskolan äro ettåriga, taga sin början den 1 nov. och bedrifvas efter i hufvudsak samma program som tillämpas vid statens skogsskolor, hvarvid dock speciell vikt lägges vid sådana saker, som fordras af en skogvaktare i privat tjänst. Kolareskolans kurser pågå årligen under tiden 1 sept.— 1 nov.

Elevantalet vid skogsskolan är 24 st.

Kolareskolans elevantal har för tioårsperioden 1911—1920 varit i medeltal 38 st. per år.

Skolornas styrelse utgöres af: Kabinettskammarherren Aug. Herlenius, Uddeholm, Disponenten Ernst Odelberg, Degerfors, Godsägaren Carl Jansson, Agen, Degerfors, Kaptenen B. A. de Verdier, Gustafsfors, Riksdagsmannen A. P. Gustafsson, Örebro, samt Länsskogvaktaren J. Samuelsson, Kil.

Ordförande i styrelsen är Kabinettskammarherren Aug. Herlenius, därtill förordnad af Jernkontoret.

[1] Till kolareskolan antagas dock sökande från hela landet.

Skolornas inspektor är Intendenten Gösta Wesslén, Storfors. Föreståndare för skolorna är forstmästaren Kristian Lindman.

Statens skogsförsöksanstalt. Sedan 1901 års riksdag genom extra anslag anvisat medel för upprättande af en statens skogsförsöksanstalt, har anstalten varit uppförd på extra stat intill 1913, fr. o. m. hvilket år den ställdes på ordinarie stat och gafs en fastare organisation.

Statens skogsförsöksanstalt har enligt den för anstalten den 5 mars 1915 af Kungl. Maj:t fastställda instruktionen till uppgift att lösa frågor, som äro grundläggande för landets skogshushållning. I sådant afseende har anstalten hufvudsakligen dels att förebringa utredning angående de inom landet förekommande skogsträden och af dem bildade samhällen, deras raser, deras sjukdomar samt sådana skador, som orsakas af insekter eller andra yttre faktorer, dels att söka utröna verkan af olika sätt för skogens skötsel hvad angår såväl dess föryngring genom självsådd eller kultur som dess behandling under uppväxttiden, dels att undersöka lämpligheten af att inom landet uppdraga främmande skogsträd, dels att beräkna för olika slag af skogar lämpliga omloppstider i skilda delar af landet samt förebringa utredning om andra förhållanden, som äro grundläggande för skogarnas uthålliga afkastning, dels ock att söka utröna huru skogsmarken bör behandlas och vårdas för att dess alstringskraft med afseende på skogsbestånden må blifva den största möjliga.

Det genom anstalten insamlade materialet är anstaltens egendom och skall för sitt ändamål bearbetas af anstaltens personal.

För anställande af undersökningar och försök i ofvan omförmälda hänseenden böra i skilda landsdelar anläggas försöksytor. Försöksytorna skola nogrant undersökas såväl då de anläggas som ock därefter med bestämda mellantider.

Försöksytorna anläggas företrädesvis å kronans skogar med rätt för skogsförsöksanstalten att för angifna ändamål disponera öfver anlagda ytor.

Önskar enskild skogsägare upplåta mark å sin skog till försöksyta, må sådan där förläggas, om den finnes lämplig för försöksväsendet samt platsen med säkerhet kan antagas få för ändamålet disponeras under erforderlig tid.

Skogsförsöksanstalten står under öfverinseende af en för skogshögskolan och anstalten gemensam styrelse. Närmaste ledningen af anstalten handhafves af dess chef.

Skogsförsöksanstalten omfattar en skogsafdelningen för skogs-

skötsel och skogsuppskattning jämte därmed samhörande undersökningar samt en naturvetenskaplig afdelning för, i huvudsak, skogsbotanik och marklära. Personalen vid skogsafdelningen utgöres af en föreståndare, som benämnes professor, en assistent samt nödiga skogs- och skrifbiträden. Personalen vid den naturvetenskapliga afdelningen utgöres af en föreståndare, som benämnes professor, en assistent i marklära med geologi, en assistent i skogsbotanik samt ett kvinnligt kemistbiträde.

Därjämte finnes anställd en laborator, hvilken har till uppgift hufvudsakligen att verkställa skogsentomologiska undersökningar.

Vid anstalten har därjämte år 1915 inrätttats en tillfällig afdelning för skogsodlingsförsök i Norrland, hvilken afdelning förestås af en särskildt anställd försöksledare. Denna afdelning är afsedd att äga bestånd till 1930.

Vid anstalten äro: föreståndare för skogsafdelningen och tillika anstaltens chef, professor G. Schotte; föreståndare för naturvetenskapliga afdelningen, professor H. Hesselman; laborator, fil. dr. I. Trägårdh samt försöksledare för norrlandsafdelningen, jägmästare E. Wibeck.

Anstaltens adress är Experimentalfältet.

Skogsförfattningar. Då i denna handbok ett särskildt kapitel ägnas åt skogsförfattningar, är syftet därmed gifvetvis blott att lämna en öfverblick i stora drag af de lagar och författningar, genom hvilka statsmakterna reglerande ingripit i hushållningen med landets skogar. I främsta rummet knyter sig naturligen intresset här vid lagstiftningen för de enskilda skogarna, på grund hvaraf ock något närmare redogjorts för de om dem meddelade viktigare stadganden, under det blott i korthet vidrörts, hvar föreskrifterna om de allmänna skogarna återfinnas.

Författningar rörande allm. skogar.

Gällande bestämmelser rörande hushållningen med de allmänna skogarna, däri inbegripna äfvenledes kronohemmans och nybyggens skogar i de sex norra länen, äro meddelade i *kungl. förordningen den 26 jan. 1894* (skogsordningen) samt instruktionen för skogsstaten den 8 oktober 1918.

Författningar rörande enskildes skogar.

Förutom den domänstyrelsen åliggande befattningen med de alllmänna skogarna ankommer ock på styrelsen att handhafva tillämpningen af vissa enskilda skogar berörande författningar, nämligen:

Författningar, hvilkas tillämpning handhafves af domänstyrelsen.

a) den s. k. utsyningslagen,
b) skyddsskogslagen,
c) den s. k. dimensionslagen.

Utsyningslagen.

Vid de upplåtelser af skattehemman å kronomark inom Norr- och Västerbottens läns lappmarker, som verkställdes efter år 1866, fastställdes vissa villkor för nyttjandet af hemmanets skog utöfver husbehofvet. Dessa inskränkningar utsträcktes sedermera år 1873 att gälla äfven frälsehemman samt lägenheter inom lappmarken samt år 1879 att gälla enskildes skogar i Särna och Idre socknar af Kopparbergs län. De för samtliga dessa äfvensom vissa andra grupper enskilda och allmänna skogar gällande bestämmelserna samlades år 1915 i en gemensam författning nämligen nåd. förordningen den 18 juni sagda år angående utsyning å viss skog inom Västerbottens och Norrbottens läns lappmarker m. fl. områden. Denna förordning, hvilken plägar kallas utsynings- eller lappmarkslagen, gäller följande fastigheter:

1) skatte- och frälsehemman samt lägenheter af skatte- eller frälsenatur inom afvittrade delar af Västerbottens och Norrbottens läns lappmarker samt inom Särna och Idre socknar af Kopparbergs län, allmännings- och husbehofsskogar dock undantagna;

2) utom lappmarkerna belägna skattehemman, som afses i förordningen den 29 juni 1866 angående dispositionsrätten öfver skogen å vissa skattehemman i Norrland och Kopparbergs län;

3) till enskilda sålda kronoöfverloppsmarker, hvilka omförmälas i skrifvelsen till kammarkollegium den 29 juni 1866 angående dispositionen af sådana öfverloppsmarker, som icke lämpligen kunna användas vare sig till kronoparker eller anläggning af nya hemman, m. m. och kungörelsen den 26 maj 1899 angående förändring i gällande föreskrifter om åsättande af grundskatt m. m.; samt

4) inom afvittrade delar af de sex norra länen belägna kronohemman och krononybyggen under åborätt.

Å dessa skogar får afverkning af barrträd för annat ändamål än fastighetens eller därmed sambrukad fastighets oundgängliga husbehof bedrifvas allenast efter utsyning och stämpling af vederbörande skogstjänsteman, som i detta fall är statens revirförvaltare. Denna bestämmelse gäller jämväl löfträd ofvan odlingsgränsen.

Utsyning verkställes enligt afverkningsplan, som upprättas af vederbörande skogstjänsteman på fastighetsägarens begäran. Utsyning sökes före den 1 april hos vederbörande skogstjänsteman; och åligger det denne att före den 1 påföljande oktober verkställa utsyningen.

Sker afverkning i strid mot dessa föreskrifter, är straffet böter från och med tjugufem till och med fem hundra kronor, och tages det afverkade virket i beslag och dömes förbrutet.

Enligt kungl. förordningen den 19 nov. 1915 skall skogsägare, åt hvilken enligt utsyningslagen verkställes utstämpling af statens skogstjänsteman härför utgifva ersättning enligt följande taxa: för träd, som 1,5 meter från marken håller, barken inberäknad, uti någon riktning minst 20 centimeter i genomskärning, 5 öre för kubikmeter fast mått och för annat virke 2,5 öre för kubikmeter fast mått, under iakttagande dels att, där förrättningen afser skog, belägen ofvanför den i Västerbottens och Norrbottens läns lappmarker bestämda odlingsgränsen, godtgörelsen skall utgå med allenast hälften af nyss angifna belopp, dels att godtgörelsen skall i fråga om virke af torkad, död skog beräknas till allenast hälften af sådan för växande skog, dels ock att minsta afgift för en förrättning skall utgöra 3 kronor samt utgå, ändå att utsyning eller stämpling ej kommer till stånd.

De jämlikt ofvanstående stadganden under utsyningstvång ställda skogar, som vid 1918 års slut innehades af enskilda, omfattade:

Inom	Norrbottens	län	563,295	har	skogsmark
»	Västerbottens	»	966,517	»	»
»	Västernorrlands	»	31,733	»	»
»	Jämtlands	»	4,227	»	»
»	Kopparbergs	»	59,477	»	»

Genom *lag den 24 juli 1903 ang. skyddsskogar* är stadgadt, att för bibehållande af skogar, hvilkas bestånd erfordras till skydd mot flygsandsfält och fjällgränsens nedgående, Konungen efter föregången syn och undersökning må förordna, att annan afverkning än till husbehof får äga rum endast efter utsyning, som på statens bekostnad af skogsstatens tjänstemän verkställes; dock att skogsägaren är berättigad att på en gång erhålla utsyning i så stor utsträckning, som med skogens återväxt och framtida bestånd är förenlig. *Skyddsskogslagen.*

Förordnande, hvarom ofvan sägs, må äfven meddelas af konungens befallningshafvande att gälla, intill dess Konungen i ärendet beslutit.

Befinnes större inskränkning i ägarens rätt att bruka skogen, än ofvan sagts, vara af nöden, förordnar Konungen efter föregången undersökning om den inskränkning i förfoganderätten, som af omständigheterna påkallas, därvid marken skall af staten lösas, i den händelse ägaren hellre än att tåla föreskrifven inskränkning vill afstå marken.

Den, som öfverträder enligt nämnda lag meddelade föreskrifter, straffes med böter, från och med 25 t. o. m. 500 kr., och i strid mot sålunda meddelade föreskrifter afverkadt virke, där det ligger kvar i skogen eller, om det är bortfördt, fortfarande är i afverkarens ägo, skall tagas i beslag och dömas förbrutet. Undgår dylikt virke beslag, är den, som låtit verkställa afverkningen, skyldig att utgifva ersättning med belopp, motsvarande värdet af virket.

Kronobetjänte samt tjänstemän och betjänte vid skogsstaten äga lika behörighet att åtala öfverträdelse af föreskrifter, som enligt denna lag äro meddelade, samt med beslag belägga virke, som skall anses förbrutet.

Anställes ej åtal i laga ordning inom trettio dagar från det beslaget skedde, förfaller beslaget.

De områden, hvarå denna lag för närvarande äger tillämpning, omfatta:

inom	Jämtlands	län	omkr.	1,326,311[1]	har
»	Västernorrlands	»	»	4,390[1]	»
»	Kopparbergs	»	»	85,000[1]	»
»	Gottlands	»	»	300[1]	»

Dimensionslagen.

Redan den 29 september 1874 hade utfärdats en förordning angående åtgärder till förekommande af öfverdrifven afverkning å ungskog inom Norrbottens län, hvilken förordning den 23 juni 1882 förklarades skola gälla äfven inom Västerbottens län. Nu gällande lagstiftning i samma ämne daterar sig från år 1915.

Genom kungl. förordningen den 18 juni sagda år stadgas som följer:

Å enskilde tillhörig skogsmark inom de delar af Västerbottens och Norrbottens län, som ej höra till lappmarken, får afverkning af barrträd, som ej är torrt och som är att anse såsom undermåligt, äga rum allenast efter tillstånd i enlighet med hvad nedan säges.

Skall afverkning ske för oundgängligt husbehof inom skifteslaget, där fastigheten är belägen, eller angränsande skifteslag, är tillstånd icke erforderligt; ej heller fordras dylikt tillstånd, om afverkningen afser upphuggning af ved för husbehof inom Norr- och Västerbottens läns kustland. Virke efter dylik afverkning får dock ej försågas å sådan såginrättning, där sågning för ex-

[1] Skogsmark och impediment.

port äger rum (exportsåg), så framt det ej stämplats på sätt nedan sägs.

Såsom undermåligt anses träd, som afverkadt icke i någon riktning håller innanför barken minst 21 centimeter i genomskärning på ett afstånd af 4,75 meter från storändan.

Vill någon för annat ändamål än husbehof afverka undermåliga barrträd, som ej äro torra, skall skriftlig anmälan därom göras hos vederbörande skogstjänsteman; och åligger det denne att verkställa den undersökning af skogen, som af omständigheterna påkallas. Finnes dylik afverkning öfverensstämma med grunderna för en god hushållning med skogen och ej heller förorsaka, att fastigheten eller därmed sambrukad fastighet kommer att sakna nödigt virke för oundgängligt husbehof, och möter ej heller i öfrigt laga hinder, meddelar förrättningsmannen tillstånd till afverkningen.

Träd, som enligt sådant tillstånd afverkas, skola före afverkningen genom förrättningsmannens försorg stämplas med särskildt märke. Dock får, där det i särskildt fall finnes vara af förhållandena påkalladt, förrättningsmannen i den omfattning, som pröfvas lämpligt, medgifva, att träd, som 1,5 meter från marken icke i någon riktning hålla, barken inberäknad, minst 20 centimeter i genomskärning, afverkas utan föregående stämpling. Vid dylik afverkning skall iakttagas hvad förrättningsmannen föreskrifver om tillsyn därå; och få afverkade träd ej å skogen kolas eller från skogen afföras, innan de genom förrättningsmannens försorg blivit uppmätta och med föreskrifvet märke stämplade.

Anser förrättningsmannen nödigt, att vissa träd tills vidare öfverhållas såsom fröträd, skall föreskrift härom lämnas vid förrättningen. Fröträden skola genom förrättningsmannens försorg förses med tydligt märke och få sedermera icke afverkas utan tillstånd af vederbörande skogstjänsteman.

Ansökan om utsyning skall af jordägaren ingifvas till vederbörande skogstjänsteman före den 1 april och skall förrättningen vara afslutad före den 1 nästpåföljande oktober.

Innan förrättningsmannen afreser från stället, skall han, mot bevis, utan lösen tillställa sökanden eller hans ombud samt, därest förrättningen sökts af afverkningsrättshafvare, jämväl fastighetsägaren eller dennes ombud protokoll öfver förrättningen.

Virke af träds öfre del skall ej hänföras till undermåligt virke, där det tydligen visar sig eller ock genom intyg af trovärdiga personer eller annorledes ådagalägges, att virket tagits af

träd, som ej är undermåligt, eller af träd, som är med vederbörligt tillstånd afverkadt.

Sparre, hvars ursprungliga tjocklek vid 4,75 meters längd ej kan utrönas, skall för att icke anses undermålig hålla i omkrets vid sagda längd från storändan minst 57 centimeter, ifall sparren är sågad eller bilad till skarp kant, men eljest minst 60 centimeter, samt i förhållande därefter, om längden är mindre.

Virke, sågadt annorledes än till sparre, må anses undermåligt, allenast i fall lagligen kan styrkas, att detsamma tillkommit af träd, som är undermåligt och till hvars afverkande icke meddelats vederbörligt tillstånd.

Bedrifves afverkning i strid mot bestämmelserna i denna lag, så är straffet böter från och med 25 till och med 500 kronor, hvarjämte det afverkade virket tages i beslag.

Rätt att i beslag taga virke, som skall anses förbrutet, tillkommer allmän åklagare samt den förvaltande och bevakande personal vid skogsstaten, som har att öfvervaka tillämpningen af denna förordning, men rätt att utföra åtal äge endast allmänna åklagaren. Har någon af nämnda befattningshafvare vid skogsstaten gjort beslag, skall han, så snart ske kan och senast inom fjorton dagar, göra anmälan därom hos allmänna åklagaren.

Varder ej inom sextio dagar från det beslaget skedde åtal i laga ordning anställdt, är beslaget förfallet.

Markägare, som påkallat utsyningsförrättning, är skyldig hålla handtlangningsmanskap samt till statsverket utbetala enahanda afgift per kbm., som ofvan omtalas under utsyningslagen. Däremot skall han ej betala något dagarfvode till utsyningsförrättarne.

Tillsynen öfver dimensionslagens efterlefvande och verkställandet af stämplingarna enligt densamma handhafves af statens skogsingeniörer, hvar inom sitt utsyningsområde (se sid. 16 och följ.).

De af ifrågavarande lagbestämmelser berörda områden omfatta:

inom Norrbottens	län	1,598,031[1]	har
» Västerbottens	»	1,504,035[1]	»

Författningar, hvilkas tillämpning ej handhafves af domänstyrelsen.

Sedan af en år 1896 tillsatt kommitté utredningar blifvit verkställda och förslag framlagda i fråga om åtgärder till främjande af den enskilda skoghushållningen i riket antogs af 1903 års riksdag efter framställning af Kungl. Maj:t *lag angående vård*

[1] Skogsmark och impediment.

af enskildes skogar samt särskilda förordningar angående skogsvårdsstyrelser och skogsvårdsafgifter. Nämnda lag och förordningar utfärdades den 24 juli sagda år, och har förordningen om skogsvårdsafgifter sedermera ersatts af förordningen om skogsvårdsafgift den 11 oktober 1912.

1903 års lag ang. vård af enskildes skogar.

Lagen angående vård af enskildes skogar — hvilken icke äger tillämpning å skogar belägna inom Gottlands, Västerbottens och Norrbottens län eller i Särna och Idre socknar i Dalarna samt landskapet Öland och ej heller å skogar, hvilkas bestånd erfordras till skydd mot flygsandsfält eller fjällgränsens nedgående, sedan sådant förordnande i fråga om afverkning å desamma meddelats, som i lagen angående skyddsskogar sägs — är grundad på den s. k. *återväxtprincipen* eller grundsatsen om skyldighet för skogsägare att efter afverkning af skog sörja för dess återväxt.

Enligt lagens § 1 må ej å skogsmark, tillhörig enskilde, »afverkning så bedrifvas eller efter afverkning med marken så förfaras, att skogens återväxt uppenbarligen äfventyras. Har sådan vanskötsel af skogsmark ägt rum, vare den, som låtit densamma komma sig till last, pliktig att vidtaga de åtgärder, som för återväxtens betryggande äro erforderliga. Är af ägare afverkningsrätt upplåten till annan och har denne gjort sig till vanskötsel skyldig, vare jämväl ägare ansvarig för att sådana åtgärder vidtagas; äge dock af den skyldige söka åter hvad han sålunda nödgas utgifva.

Uppsikt öfver att hvad sålunda stadgats varder iakttaget tillkommer skogsvårdsstyrelse, som skall finnas i hvarje landstingsområde, där denna lag äger tillämpning, samt de af skogsvårdsstyrelsen till biträde antagna tjänstemän och tillsyningsmän äfvensom de inom kommunerna tillsatta skogsvårdskommittéer.»

Finner skogsvårdsstyrelsen efter inkommen anmälan eller annorledes skälig anledning antaga, att skogsmark i strid mot de i ofvan relaterade § angifna bestämmelser är utsatt för vanskötsel, äger styrelsen hos konungens befallningshafvande påkalla undersökning. Denna myndighet förordnar då en skogsstatens tjänsteman att med biträde af två ojäfviga gode män, som af förrättningsmannen utses bland ortens ledamöter i ägodelningsrätten eller gode män vid landtmäteriförrättning, å stället undersöka förhållandet och däröfver till skogsvårdsstyrelsen afgifva redogörelse med förslag till de åtgärder, som finnas nödiga för markens återställande i skogbärande skick.

På grundvalen af de i undersökningsinstrumentet framlagda förslag har skogsvårdsstyrelsen därefter att söka träffa öfverens-

kommelse med den för återväxtens betryggande ansvarige om de åtgärder, som böra vidtagas för markens återställande i skogbärande skick. Kan sådan öfverenskommelse ej träffas eller hafva, efter det öfverenskommelse ingåtts, de däri aftalade åtgärderna blifvit eftersatta, äger skogsvårdsstyrelsen att vid domstol anhängiggöra och utföra talan emot vederbörande.

Har så skett, äger domstolen föreskrifva de åtgärder, hvilka för återväxtens tryggande å den afverkade skogsmarken böra vidtagas, samt förelägga viss tid, inom hvilken dessa åtgärder skola vara fullgjorda, vid äfventyr att de eljest af skogsvårdsstyrelsen på den försumliges bekostnad verkställas. Domstolen är därjämte i lagen gifven befogenhet att, jämväl innan målet slutligen pröfvats, i mån det befinnes vara af nöden och kan ske utan förnärmande af annans rätt, meddela förbud, intill dess de föreskrifna åtgärderna blifvit verkställda, mot afverkning å erforderlig del af det ägaren tillhöriga skogsområdet. Sålunda meddeladt förbud, hvilket genast går i verkställighet, kan antingen gälla hela skogsbeståndet eller gifvas viss begränsning, såsom genom tillstånd till afverkning af angifna träddimensioner eller för husbehof.

Öfver rättens slutliga utslag föres klagan genom besvär; mot domstolsbeslut om afverkningsförbud, som under pågående rättegång meddelas, skall i händelse af missnöje särskild talan föras, hvarom underrättelse i sammanhang med beslutet af rätten skall meddelas.

Äfven öfverexekutor äger rätt att på begäran af skogsvårdsstyrelsen utfärda afverkningsförbud, där det vid en på ofvan omförmäldt sätt verkställd undersökning visar sig, att skogsmarken varit utsatt för vanskötsel och skäl till sådant förbud i öfrigt förekomma.

Om dylikt förbud gäller i tillämpliga delar, hvad i utsökningslagen[1] sägs om skingringsförbud, dock att pant eller borgen för skada, som genom åtgärden kan vederparten tillskyndas, icke erfordras.

Förbud, hvarom i det föregående talats, upphör, så snart hos öfverexekutor ställes pant eller borgen för fullgörande af de åtgärder, som finnas erforderliga för skogsmarkens återställande i skogbärande skick.

Sker afverkning i strid mot meddeladt förbud, straffas den skyldige med böter fr. o. m. 25 t. o. m. 500 kr., och skall det afverkade virket, där det ligger kvar i skogen eller, om det är bortfördt, dock fortfarande är i afverkarens besittning, tagas i be-

[1] Utsökningslagen den 10 aug. 1877 §§ 147, 154 och 159—161.

slag och dömas förbrutet. Skulle sådant virke undgå beslag, är den, som låtit verkställa afverkningen, skyldig att utgifva ersättning med belopp, motsvarande värdet af virket. Har efter afverkningen förbudet blifvit genom laga kraftvunnet utslag häfdt, alldenstund förbud icke bort meddelas, kan virket icke dömas förbrutet eller ersättning utdömas.

Kronobetjänte och de till skogvårdsstyrelsens biträde anställda tjänstemän äga lika behörighet att åtala öfverträdelser af meddeladt afverkningsförbud samt att med beslag belägga virke, som skall anses förbrutet.

Sådant beslag förfaller dock, om åtal ej i laga ordning anställes inom trettio dagar från det beslaget skedde.

Saknas medel till fullt gäldande af böter, hvartill någon enligt lagen fälles, skall förvandling ske enligt allmän strafflag.

Hvad i lagen stadgas skall ej utgöra hinder för skogsmarks uppodling till trädgård, åker eller äng eller användande till byggnadstomt eller annat likartadt ändamål, ej heller för sådan marks utläggande till nödig beteshage eller i öfrigt för brukande af nödig betesmark till betning af hemdjur. Lagen äger vidare ej tillämpning ifråga om försumpad skogsmark, där skogens tillväxt och återväxt uppenbarligen omöjliggöras af markens beskaffenhet och betäckning.

Lagen äger giltighet sedan 1905 års början.

Kungl. förordningen den 24 juli 1903 ang. skogsvårdsstyrelser.

Enligt ofvannämnda *förordning den 24 juli 1903 ang. skogsvårdsstyrelser* skall sådan styrelse bestå af tre med skogsförhållandena i orten förtrogna män, utsedda för tre år i sänder, en såsom ordförande af Kungl. Maj:t, en af landstinget och en af hushållningssällskapets förvaltningsutskott. Suppleanter till lika antal som ledamöterna utses för samma tid och på enahanda sätt som dessa.

Hos skogsvårdsstyrelse skall såsom biträde vara anställd en forstligt bildad man.

Skogsvårdsstyrelse, som vid fullgörande af sin uppgift har att ställa sig till efterrättelse det reglemente, som Kungl. Maj:t efter styrelsens förslag samt landstingets och hushållningssällskapets förvaltningsutskotts hörande fastställer, åligger hufvudsakligen att

dels befrämja den enskilda skogshushållningen genom utbredande af kunskap i skogsskötsel, beviljande af bidrag till och utförande af arbeten för skogskultur, tillhandahållande af skogsfrö

och plantor samt vidtagande i öfrigt af åtgärder, ägnade att befordra en förbättrad skogshushållning,

och dels utöfva den uppsikt och vidtaga de åtgärder, som jämlikt lagen angående vård af enskildes skogar på skogsvårdsstyrelse ankomma, samt, när sådant begäres, lämna upplysning såväl beträffande de åtgärder, styrelsen i sådant afseende vidtager, som ock om beslut, som på styrelsens framställning af domstol eller öfverexekutor enligt nämnda lag meddelats.

Önskar ägare eller innehafvare af skogsmark sakkunnigt biträde vid skogens skötsel och vård eller anvisning, huru en tillämnad afverkning skall bedrifvas för att anses såsom tillåten, eller hvilka åtgärder i afseende å afverkad skogsmarks behandling böra vidtagas, har han att därom göra skriftlig anmälan hos skogsvårdsstyrelsen, som förordnar lämplig person att lämna sökanden det biträde eller de upplysningar, han begärt.

De villkor, under hvilka skogsvårdsstyrelsen tillhandagår skogsägare med biträde af tjänstemän eller tillsyningsmän, ankommer på skogsvårdsstyrelsen att bestämma, ägande styrelsen därvid att i fall af behof lämna dylikt biträde afgiftsfritt.

För att medverka vid utförandet af ofvannämnda, skogsvårdsstyrelse tillkommande uppgifter i afseende å skogsvården må inom kommun, som sådant önskar, tillsättas en skogsvårdskommitté af tre personer, hvilka för en tid af tre år utses, en af skogsvårdsstyrelsen samt de två öfriga af kommunalstämman enligt den grund, som för utseende af gode män vid laga skifte är stadgad.

Äfven denna förordning äger tillämpning sedan 1 jan. 1905.

Lag ang. vård af enskildes skogar inom Gottlands län.

Sedan *lag ang. vård af enskildes skogar inom Gottlands län af den 13 juni 1908* trädt i kraft den 15 nov. samma år, har förut gällande lag den 30 mars 1894 angående åtgärder till förekommande af skogsförödelse inom Gottlands län upphört att gälla.

Enligt nämnda nu gällande lag må å skogsmark, tillhörig enskilde, afverkning för annat ändamål än till gårdens behof eller för skogsmarks uppodling till trädgård, åker eller äng eller användande till byggnadstomt eller annat likartadt ändamål äga rum allenast med tillstånd af den skogsvårdsstyrelse, som skall finnas inom länet. Då tillstånd till afverkning meddelas, äger styrelsen föreskrifva de åtgärder, som för återväxtens betryggande pröfvas erforderliga. Skogsägaren är berättigad att erhålla tillstånd till afverkning på en gång i så stor utsträckning, som, med hänsyn tagen jämväl till gårdens framtida behof, är med skogens återväxt förenlig; dock må afverkning i den omfattning, att särskilda åt-

gärder erfordras för återväxtens betryggande, allenast medgifvas, om sådana åtgärder kunna utan oskälig kostnad företagas.

Ägare af skogsmark är ansvarig för att de åtgärder vidtagas, som till återväxtens betryggande föreskrifvas.

Tillstånd till afverkning må i allmänhet af skogsvårdsstyrelsen meddelas allenast efter förutgången undersökning på marken samt efter utsyning, som på styrelsens förordnande verkställes af någon dess forstligt bildade tjänstemän. Finner styrelsen på grund af undersökning eller eljest verkställd utredning uppenbart, att genom afverkning, hvartill tillstånd sökes, skogens återväxt icke äfventyras, kan afverkning få ske utan utsyning.

Kostnad för ofvan omförmälda undersöknings- och utsyningsförrättning utgår af medel, som förvaltas af skogsvårdsstyrelsen; dock skall nödig handtlangning utgöras af sökanden.

Öfriga genom denna lag meddelade bestämmelser återfinnas i Svensk författningssamling n:o 44 år 1908.

Nådiga förordningen ang. skogsvårdsstyrelse inom Gottlands län.

Genom en kungl förordning af den 13 juni 1908 är stadgadt, att den skogsvårdsstyrelse, som jämlikt ofvan berörda lag skall finnas inom Gottlands län, skall bestå af tre med därvarande skogsförhållanden förtrogna män, utsedda för tre år i sänder, en såsom ordförande af Kungl. Maj:t, en af landstinget och en af hushållningssällskapets förvaltningsutskott. I öfrigt gälla uti förevarande afseende i hufvudsak samma bestämmelser, som äro meddelade genom kungl. förordningen den 24 juli 1903 ang. skogsvårdsstyrelser.

Lag ang. vård af enskildes skogar på Öland.

Den 20 juni 1913 utfärdades en lag, som föreskref, att 1903 års allmänna skogsvårdslag ej skulle gälla för Öland under tiden till den 1 juli 1916, utan att andra, väsentligt skärpta föreskrifter skulle gälla för detta landskap under sagda treårsperiod. Denna provisoriska lagstiftning har sedermera utsträckts att gälla till den 1 juli 1922 och torde med säkerhet komma att ytterligare förlängas ända till dess att den enskilda skogslagstiftningen för riket i dess helhet blir reviderad.

Bestämmelserna i denna särskilda Ölandslag öfverensstämma i hufvudsak med dem, som gälla för Gottland (se ofvan).

Lag om tillfälliga åtgärder till förekommande af sköfling af skog.

Den starka prisstegring å skogsprodukter, som ägde rum under krigsåren, förde med sig, att virkesförråden å skogsfastigheterna särskildt i södra Sverige blefvo mycket hårdt anlitade. Framför allt var detta fallet med sådana egendomar, som under nämnda period voro föremål för fastighetsjobberi. För att skydda skogarne för allt för hårdt utnyttjande ansågs därför nödvändigt

att genom en provisorisk lagstiftning gifva skogsvårdsstyrelserna möjlighet att på ett kraftigare sätt än tillförne ingripa mot skogssköfling. Denna provisoriska lag utfärdades första gången år 1918 och gällde då under ett år från den 1 juli 1918. Sedermera har densamma år från år förnyats, och torde med säkerhet komma att förblifva gällande ända till dess att den enskilda skogslagstiftningen i sin helhet blir reviderad.

Den provisoriska skogslagen, hvilken gäller för de delar af landet, där 1903 års skogslag tillämpas, skiljer sig från sistnämnda lag därutinnan, att den riktar sig mot olämplig afverkning, medan 1903 års lag uteslutande afser att bevara återväxten. Den provisoriska lagen är först och främst en ungskogslag. Den stadgar, att afverkning af ungskog ej får ske annorledes än genom för beståndets utveckling ändamålsenlig gallring, så framt ej skogsvårdsstyrelsen med hänsyn till skogens tillstånd och beskaffenhet finner skäligt medgifva, att afverkning sker under annan form.

Denna bestämmelse gäller samtliga enskilda skogar inom lagens tillämpningsområde. Härutöfver meddelas emellertid vissa strängare bestämmelser rörande sådana fastigheter, som efter viss dag bytt ägare. Härom stadgas:

»Å fastighet, som efter den 14 maj 1918 genom köp, byte eller gåfva öfvergått till annan än föregående ägarens skyldeman i rätt upp- och nedstigande led, syskon eller syskons afkomling, må ej heller annan afverkning af skog äga rum, i fall den strider mot grunderna för god skogsvård eller fastigheten därigenom skulle komma att lida brist på behöflig skog efter ortens förhållanden».

Denna bestämmelse rörande afverkning äfven i äldre skog gäller äfven för samtliga efter den 14 maj 1918 upplåtna afverkningsrätter, äfven om själfva fastigheten, från hvilken afverkningsrätten upplåtes, ej bytt ägare. Afverkningsrätter upplåtna före den 15 maj 1918 gå däremot fria från denna bestämmelse.

Slutligen inför den provisoriska lagen i vår skogslagstiftning ett nytt slags skyddsskogar. Beträffande skog inom kustområde stadgas nämligen, att om det är att befara, att genom ovarsam afverkning återväxten skulle äfventyras, försenas eller försvagas, då må, ändå att den fastighet, hvartill skogen hör, icke efter den 14 maj 1918 öfvergått till ny ägare, länsstyrelsen på framställning af skogsvårdsstyrelsen förordna, att för den skogen skall gälla enahanda inskränkning i afseende å rätten till afverkning, som om den bytt ägare efter sagda dag.

Vad sålunda stadgats utgör ej hinder för afverkning å om-

råde, som är att hänföra till inägor, eller å sådant område i hagmark, som erfordras till betesmark för fastigheten eller därmed sambrukad fastighet samt på grund af markens beskaffenhet är till betesmark lämplig, ej heller för marks uppodling till trädgård, åker eller äng eller användande till byggnadstomt eller annat likartadt ändamål.

Sker afverkning i strid mot ofvan gifna föreskrifter eller företages utstämpling eller därmed jämförlig åtgärd för afverkning, som uppenbarligen skulle komma i strid mot samma föreskrifter, äger skogsvårdsstyrelsen meddela förbud att å den fastighet, hvarå afverkning sålunda ägt rum eller planlagts, eller så stor del däraf, som skäligt pröfvas, utan skogsvårdsstyrelsens tillstånd verkställa afverkning af skog för annat ändamål än fastighetens eller därmed sambrukad fastighets oundgängliga husbehof; dock att förbud, som föranledes af afverkning i ungskog eller af planläggning af afverkning, må gälla allenast i det förra fallet ungskog och i det senare skog, som enligt planen skulle afverkas. Då afverkning på grund af afverkningsrättsupplåtelse föranleder förbud, må detta icke meddelas för annat område än det, som till afverkning upplåtits.

Innan sådant förbud, som i första stycket sägs, meddelas, skall fastighetens ägare samt, där afverkning verkställts eller planlagts af annan, jämväl denne beredas tillfälle att yttra sig i ärendet; finner skogsvårdsstyrelsen saken sådan, att den ej kan tåla dylikt uppskof, må den dock meddela förbud tillsvidare och intill dess annorlunda varder förordnadt. Skogsvårdsstyrelsen äger och inhämta utlåtande från i landthushållning sakkunnig person såsom landtbruksingeniör, länsagronom eller jordbrukskonsulent, där sådant af förhållandena påkallas.

Förbud, som nu sagts, träder utan hinder af besvär genast i kraft.

Den, som icke åtnöjes med skogsvårdsstyrelsens beslut, varigenom förbud mot afverkning meddelats eller sökt tillstånd till afverkning vägrats, äger att däröfver hos länsstyrelsen anföra besvär. Rätt till klagan öfver sådant beslut är ej till viss tid inskränkt.

Öfver länsstyrelsens beslut på besvär föres klagan i den ordning, som för ekonomimål i allmänhet är stadgad.

Sker afverkning i strid mot meddeladt förbud, straffes den, som förbudet öfverträdt, med böter från och med tjugufem till och med femhundra kronor, hvarjämte det afverkade virket, där det ligger kvar inom området för afverkningen eller, om det är bortfördt, fortfarande är i afverkarens besittning, tages i beslag och

dömes förbrutet. Undgår dylikt virke beslag, är den, som låtit verkställa afverkningen, skyldig att utgifva ersättning med belopp, motsvarande värdet af samma virke.

* * *

Här nedan lämnas en förteckning öfver skogsvårdsstyrelsernas inom resp. landstingsområden ordförande och skogliga biträden vid 1921 års ingång äfvensom de senares adresser.

Stockholms län.

Ordf. Scharp, J.
Länsjägm. och sekr. Hedemann-Gade, E., adr. Stockholm.
Bitr. länsjägm. Berner, N., adr. Stockholm.

Uppsala län.

Ordf. Wachtmeister, H.
Länsjägm. o. sekr. Lübeck, R., adr. Uppsala.

Södermanlands län.

Ordf. Sederholm, G.
Länsjägm. o. sekr. Noreen, E. G., adr. Nyköping.

Östergötlands län.

Ordf. Beck-Friis, J. G.
Länsjägm. o. sekr. Carlsen, C. G., adr. Linköping.

Jönköpings län.

Ordf. Petterson, F. E.
Länsjägm. o. sekr., Lothigius, W., adr. Jönköping.

Kronobergs län.

Ordf. Hammarström, A.
Länsjägm. o. sekr. Rudbäck, E., adr. Växjö.

Kalmar läns norra landstingsområde.

Ordf. Borell, G. A.
Länsjägm. Klein, N. F. H., adr. Västervik.

Kalmar läns södra landstingsområde.

Ordf. Genberg, C. G.
Länsjägm. o. sekr. Danielsson, K. U., adr. Kalmar.

Gottlands län.

Ordf. Bolin, C. V. L.
Länsjägm. o. sekr. Melin, R., adr. Visby.

Blekinge län.

Ordf. Kruse, L. M.
Länsjägm. o. sekr. Fischer, K. E. G., adr. Ronneby.

Kristianstads län.

Ordf. Hamilton, R. G.
Länsjägm. af Petersens, F. H., adr. Kristianstad.

Malmöhus län.

Ordf. Ramel, H. O. C.
Länsjägm. o. sekr. af Petersens, F. H., adr. Kristianstad.

Hallands län.

Ordf. vakant.
Länsjägm. o. sekr. Pfeiff, G. A., adr. Halmstad.

Göteborgs och Bohus län.

Ordf. Sanne, G. T.
Länsjägm. o. sekr. Lindner, J. S., adr. Uddevalla.

Älfsborgs län.

Ordf. Silfverschiöld, Otto.
Länsjägm. o. sekr. Mellqvist, K. F., adr. Borås.

Skaraborgs län.

Ordf. Barthelson, C. G.
Länsjäg. o. sekr. Winbladh, A. T., adr. Mariestad.

Värmlands län

Ordf. Dyrssen, Gerh.
Länsjägm. o. sekr. Fries, G. M. E., adr. Karlstad.
Bitr. länsjägm. Darle, E., adr. Karlstad.

Örebro län.

Ordf. Baeckström, F.
Länsjägm. o. sekr. Eckerbom, N., adr. Örebro.

Västmanlands län.

Ordf. Kuylenstierna, G. V. G.
Länsjägm. o. sekr. Nyblom, E., adr. Västerås.

Kopparbergs län.

Ordf. Holmqvist, C. F.
Länsjägm. o. sekr. Dybeck, K. W., adr. Falun.
Bitr. länsjägm. Eckerbom, S., adr. Falun.

Gäfleborgs län.

Ordf. Rettig, P. E.
Länsjägm. Åhman, C. G., adr. Gäfle.

Västernorrlands län.

Ordf. Högberg, J. O.
Länsjägm. o. sekr. Ödman, P. J., adr. Sollefteå.
Bitr. länsjägm. Troell, S., adr. Sollefteå.

Jämtlands län.

Ordf. Björklund, O.
Länsjägm. o. sekr. Humble, O. Hj., adr. Östersund.

Allmänna grunder för skogsaccis.

Lag om skogsaccis och om virkestaxering. Enligt *lag om skogsaccis och om virkestaxering den 11 oktober 1912,* i och med hvars utfärdande förut gällande lag om skogsaccis den 18 september 1909 upphört att gälla, skall för afverkadt virke i allmänhet erläggas en afgift, benämnd *skogsaccis,* till den kommun, där skogen är belägen.

Skogsaccis utgår, räknadt för etthundra kronor af virkets taxerade värde, med hälften af det belopp, hvilket under det år,

taxeringen sker, på grund af kommunal- och kyrkostämmors beslut sammanlagdt utgöres inom kommunen för etthundra kronor skattepliktig inkomst, beräknad på sätt i förordningen om kommunalstyrelse på landet stadgas, dock icke med mera än två för hundra af det taxerade värdet.

För afverkadt virke, som taxeras i den ordning, denna lag föreskrifver, skall, enligt hvad därom är särskildt stadgadt, dessutom erläggas skogsvårdsafgift.

Om virkestaxering och hvem skyldighet åligger att erlägga skogsaccis.

Taxering af afverkadt virke verkställes af kommunalnämnden samt har till ändamål att genom uppskattning fastställa virkets *skogsvärde* eller det värde å rot, virket efter ortens pris ägt, då det afverkades.

Taxeringen har till föremål:

a) virke, som under nästföregående år afverkats, där ej virket blifvit användt för husbehofs- eller liknande ändamål (se härom nedan), eller ock blifvit upplagdt till användning för dylikt ändamål; accisen erlägges för sådant virke af afverkaren.[1]

b) virke, som varit upplagdt till användning för husbehofs- eller liknande ändamål och af sådan anledning icke förut taxerats, men under nästföregående år afyttrats annorledes än i samband med fastigheten eller eljes af ägaren användts för annat ändamål än till husbehof o. dyl.; accisen erlägges af den, som förfarit med virket så, att accisplikt för virket inträdt.

Virket skall med afseende på taxering anses afverkadt först då det blifvit så tillredt och upplagdt, att dess mängd kan bestämmas, samt, hvad beträffar kolvirke, först då det blifvit rest eller lagdt till kolning eller förts från skogen för att annorstädes kolas. Har virket, sedan det fällts men innan detsamma på nyssnämnda sätt blifvit tillredt, sålts eller eljes af annan förvärfvats, skall det dock anses hafva blifvit afverkadt, när det såldes eller eljes af annan förvärfvades.

Till virke hänföras i denna lag jämväl vindfälld skog, toppar och annat affallsvirke, men ej stubbar, löf, näfver eller bark.

Virke, som användes för egendomens eller därmed sambrukad fastighets behof af byggnads-, slöjd- eller stängselvirke samt bränsle, är ej föremål för taxering, ej heller sådant virke, som användes för fullgörande af egendomen enligt lag eller eljes åliggande byggnads- eller underhållsskyldighet eller som från allmän skog på grund af särskild föreskrift afgiftsfritt utlämnas.

[1] Med afverkare förstås i denna lag den som, då virket fälles, äger förfoga öfver virket; dock att, där annan äger rätt till affallsvirket, denne skall anses såsom afverkare i fråga om sådant virke.

Har egendomens ägare för nu nämnda behof under nästföregående år inköpt virke, är han berättigad att vid taxeringen njuta afdrag med belopp, som efter ortens förhållanden motsvarar det inköpta virkets skogsvärde.

Virke, som från allmänningsskog kostnadsfritt till delägare i allmänningen upplåtits för afverkning, skall i här ofvan nämnda fall så anses, som om det afverkats å den egendom, för hvilken upplåtelsen skett.

Befinnes vid den uppskattning, som för taxeringen äger rum, att skogsvärdet sammanlagdt icke uppgår till 150 kronor, skall det ej till taxering upptagas.

I öfrigt iakttages vid taxeringen, att det för en hvar afgiftspliktig sammanräknade skogsvärdet utföres i fulla tiotal kronor, så att öfverskjutande belopp, som icke uppgår till fullt tiotal, bortfaller.

Om uppgifter till ledning vid taxering m. m.

Skyldighet att på heder och samvete afgifva *deklaration* till ledning vid taxeringen åligger en hvar, som är pliktig erlägga skogsaccis eller skogsvårdsafgift, rörande virke, som han under nästföregående år inom kommunen afverkat, i den mån virket ej användts för husbehofs- eller enahanda ändamål, eller ock blifvit upplagdt till användning för sådant ändamål; så ock rörande förut ej taxeradt virke, hvarmed han under nästföregående år så förfarit, att afgiftsplikt, enligt hvad under b) i det föregående sagts, för virket inträdt.

Deklaration skall i enlighet med fastställdt formulär skriftligen afgifvas och innehålla uppgift om skogens beteckning och läge samt, hvad angår timmer, om stycketal, dimensioner och kubikmassa i fast eller löst mått, dock att vad angår flottgods stycketal tillika alltid skall uppgifvas.

Möter i särskildt fall svårighet att uppgifva kubikmassa, må deklarationen upptaga endast stycketal och dimensioner, hvilket dock ej är medgifvet för den, som yrkesmässigt drifver trävarurörelse.

Uppgiftspliktig är skyldig att föreslå det skogsvärde, hvartill han anser uppgifven virkesmängd böra uppskattas. Äskas afdrag för inköpt husbehofs- eller annat liknande virke, bör därjämte i deklarationen lämnas sådan uppgift rörande det inköpta virket, som ofvan nämnts, äfvensom upplysning om virkets inköpspris. Uppgiftspliktig är i öfrigt obetaget att lämna alla sådana upplysningar, som han anser tjäna till ledning vid hans taxering.

Den, som kolat under nästföregående år afverkadt virke, må, om man hellre vill, i sin deklaration angifva, i stället för kubik-

massan kolvirke, mängden af de kol, som vid kolningen erhållits. Hvad sålunda är sagdt gäller dock ej beträffande kolvirke, som förts från skogen för att annorstädes kolas.

Uträkningen af kubikmassa, där sådan i deklarationen uppgifves, bör ske:

för timmer: efter toppmått eller mått på midten i enlighet med den metod, som användts för timrets intumning;

för sparrar, bjälkar och spiror: efter virkets mått på midten; samt

för grufstolpar, pappersmasseved och annan ved: efter det mått, fast eller löst, som blifvit användt vid mätningen;

och bör i deklarationen tillika angifvas det mått, som sålunda i hvarje särskildt fall användts.

Till ytterligare ledning vid taxeringen är vederbörande skyldig att på anmaning af ordföranden i kommunalnämnden aflämna afverkningsjournaler, tumlistor eller andra handlingar, som anses vara af betydelse för taxeringen.

Dessa handlingar böra, om vederbörande därom gjort framställning, af ordföranden i rekommenderadt bref med allmänna posten återsändas senast fjorton dagar efter det de till honom inkommit.

Skyldighet att afgifva deklaration åligger för omyndig förmyndaren, för sådan frånvarande, för hvilken god man af domstol förordnats, gode mannen för hvad han har under sin förvaltning, samt för oskiftadt stärbhus den som i boet sitter, ehvad han är delägare eller syssloman.

För annan än enskild person och oskiftadt stärbhus åligger uppgiftsskyldigheten vederbörande styrelse, förvaltning, syssloman eller ombud; dock att beträffande statens skogar och sådana boställsskogar, öfver hvilkas afkastning boställshafvaren icke äger att fritt förfoga, deklaration afgifves af vederbörande jägmästare.

En hvar, som önskar upplysning rörande beskaffenheten af sin uppgiftsskyldighet eller sättet för dess fullgörande, äger att för sådant ändamål hänvända sig till ordföranden i vederbörande kommunalnämnd, hos hvilken jämväl deklarationsblanketter skola kostnadsfritt tillhandahållas.

Deklaration skall före den 1 april aflämnas till vederbörande kommunalnämnds ordförande.

Har deklaration icke inom föreskrifven tid afgifvits eller befinnes afgifven deklaration ofullständig, bör kommunalnämndens ordförande, i händelse sådant pröfvas för taxeringen erforderligt,

föranstalta därom att deklaration infordras samt att ofullständig deklaration fullständigas.

För sådant ändamål äger han anlita, därest den uppgiftsskyldige är bosatt å landet, länsmannen i orten samt i Stockholm öfverståthållarämbetet och i annan stad magistraten; och åligger det dessa myndigheter att ofördröjligen mot bevis tillställa den uppgiftsskyldige anmaning att vid äfventyr, som nedan sägs, inom åtta dagar efter anmaningens mottagande fullgöra sin deklarationsplikt. Sådan anmaning skall, där infordrandet föranledts af ofullständighet i aflämnad deklaration, jämväl innehålla underrättelse, i hvilket afseende deklarationen befunnits ofullständig.

I fall, då det åligger offentlig tjänsteman att afgifva deklaration, må kommunalnämndens ordförande för anmaningens verkställande anlita biträde af Kungl. Maj:ts befallningshavande.

I enahanda ordning, som här ofvan nämnts, äger kommunalnämndens ordförande förfara, då fråga är om infordrande af sådan handling till ledning vid taxeringen, hvarom ofvan talats.

Lämnar afgifven deklaration icke tillräcklig ledning för taxeringen, må ytterligare upplysning infordras från den uppgiftspliktige. Sådan upplysning kan muntligen afgifvas hos kommunalnämnden.

Underlåter deklarationspliktig att inom föreskrifven tid afgifva deklaration, är rätten att föra klagan öfver taxeringen honom betagen. Är deklaration därutinnan ofullständig, att virke, som bort upptagas, utelämnats, äger enahanda påföljd rum i fråga om taxeringen för sådant virke.

Hörsammar ej deklarationspliktig, som underlåtit afgifva deklaration, anmaning att fullgöra sin deklarationsplikt, skall han böta 10 procent af den skogsaccis och den skogsvårdsafgift, som varder honom påförd, dock minst fem kronor, och åtlyder icke den, som afgifvit en på nyssnämndt sätt ofullständig deklaration, anmaning att fullständiga densamma, har han att böta 10 procent af den skogsaccis och den skogsvårdsafgift, som belöper å värdet af det icke uppgifna virket, dock minst fem kronor, hvarjämte han förlorat rätten att klaga öfver taxeringen jämväl i fråga om det uppgifna virket.

Underlåter någon i annat fall att efter anmaning fullständiga sin deklaration eller hörsammar han ej anmaning att förete till ledning för taxering erforderlig handling, har han förlorat rätten att fullfölja talan i målet.

Visar den uppgiftsskyldige giltig ursäkt för underlåtenheten eller är fråga om virke, för hvilket staten är afgiftspliktig, äger sådan påföljd icke rum.

Har någon, som ej är att hänföra till offentlig tjänsteman, i afgifven deklaration mot bättre vetande lämnat oriktigt meddelande och därigenom föranledt, att skogsvärde icke eller endast till någon del blifvit taxeradt, skall han böta från och med fyra till och med tio gånger det accisbelopp och den skogsvårdsafgift, som genom det svikliga förfarandet undanhållits, dock minst tjugufem kronor. Sådan förbrytelse är föremål för allmänt åtal och åtalas vid allmän domstol.

Gör offentlig tjänsteman sig skyldig till ofvan nämnda underlåtenhet eller förbryter han sig på nyssnämndt sätt, är han underkastad ansvar såsom för annan förseelse i tjänsten.

Utan hinder af att deklaration uteblifvit och med rätt att pröfva, i hvad mån deklaration är af beskaffenhet att böra läggas till grund för taxeringen, äger kommunalnämnden att bestämma afgiftspliktigs taxering.

Följes icke af afgiftspliktig lämnad uppgift vid hans taxering, skola skälen därför tydligen angifvas genom anteckning i nämndens protokoll; och skall tillika underrättelse, i hvad mån afvikelse i fråga om annat än det af den afgiftspliktige föreslagna skogsvärdet skett och om skälen därför, i rekommenderadt bref med allmänna posten honom under i deklarationen angifven adress kostnadsfritt, så fort ske kan, tillsändas.

Om eftertaxering.

Har uppgiftsskyldig brustit i fullgörandet af sin deklarationsplikt eller gjort sig skyldig till sådant svikligt förfarande, hvarom ofvan talats, och har däraf föranledts, att taxering af virke, för hvilket han är afgiftspliktig, icke kommit till stånd, skall det år, då sådant varder för kommunalnämnden kändt, den afgiftspliktige, *eftertaxeras* för det virke, som genom berörda förfarande undandragits taxering.

Eftertaxering får icke ske senare än fem år efter det år, då taxering rätteligen bort ske. Har, då fråga uppstår om eftertaxering af enskild afgiftspliktig, denne aflidit, taxeras hans dödsbo; dock att sådan taxering icke får ske senare än ett år efter utgången af det kalenderår, under hvilket bouppteckning blifvit för registrering ingifven eller af vederbörande domstol förrättad. Stärbhuset är icke ansvarigt för skogsaccis och skogsvårdsafgift med mera än tillgångarna i boet. Är boet skiftadt, taxeras delägare en hvar efter sin lott i boet, men svare icke för sådana afgifter till högre belopp, än hans lott i boet utgör.

Om taxeringars förrättande och om besvär.

Om något år inom en kommun, där afverkadt virke icke är underkastadt skogsvårdsafgift, utskylder enligt kommunal- och kyrkostämmors beslut icke skola utgöras och af den anledningen

skogsaccis ej heller skall utgå, åligger det kommunalnämnden kungöra, att uppgiftsskyldighet och taxering under året icke äga rum.

Den, som ej åtnöjes med virkestaxering, i hvad honom rörer, äger, om han icke enligt hvad ofvan sagts förlorat rätt till talan, i taxeringen söka ändring hos pröfningsnämnden genom besvär, hvilka, skriftligen affattade, skola senast före klockan tolf på dagen den 15 juli eller, om då är helgdag, nästföljande dag till Kungl. Maj:ts befallningshafvande ingifvas.

Inom samma tid och i samma ordning må ock klagan i fråga om taxering föras af vederbörande skogsvårdsstyrelse.

Har den, som fått sig åsatt taxering för afverkadt virke, ej hos pröfningsnämnden öfverklagat taxeringen, i hvad honom rörer, äger han icke, utom i fall som nedan sägas, emot taxeringen föra talan.

Eljes må besvär öfver pröfningsnämndens beslut anföras af den, som taxerats, i hvad pröfningsnämndens beslut gått honom emot, äfvensom dels af vederbörande kommun eller skogsvårdsstyrelse, så vidt taxering för afverkadt virke blifvit af pröfningsnämnden nedsatt eller upphäfd, dels ock af skogsvårdsstyrelse, så vidt den hos pröfningsnämnden fört talan i fråga om taxering samt pröfningsnämndens beslut gått skogsvårdsstyrelsen emot; och skola besvären, ställda till kammarrätten, ingifvas till Kungl. Maj:ts befallningshafvande före klockan tolf å sista helgfria dagen i december månad det år, taxeringen ägt rum, vid påföljd att besvären eljes icke varda till pröfning upptagna.

Den, hvilkens deklaration icke blifvit af kommunalnämnden följd och till hvilken ej heller underrättelse, hvarom förut talats, blifvit afsänd före den 15 juni, så ock den, som efter klagan af skogsvårdsstyrelse hos pröfningsnämnden fått taxering för afverkadt virke sig påförd eller fått sådan taxering höjd, äger jämväl, därest han ej enligt hvad ofvan sagts förlorat sin talan, att, utan hinder däraf att han icke hos pröfningsnämnden besvärat sig, inom här ofvan angifven tid och ordning anföra besvär hos kammarrätten angående sin taxering, i hvad densamma bestämts annorlunda än han uppgifvit.

Har någon fått sig påförd taxering för afverkadt virke å ort, där han icke varit deklarationsskyldig, äger han att häröfver hos kammarrätten anföra besvär, hvilka, vid påföljd att besvären eljes icke varda till pröfning upptagna, skola inom natt och år, efter det att afgift på grund af taxeringen honom affordrats, ingifvas till Kungl. Maj:ts befallningshafvande i det län, inom hvilket taxe-

ringen skett, hvarefter med ärendet förfares i enahanda ordning, som nyss nämnts.

Den, som icke åtnöjes med Kungl. Maj:ts befallningshafvandes beslut, hvarigenom han enligt denna lag fällts till böter, äger att, med iakttagande af hvad i allmänhet är stadgadt angående dylika besluts öfverklagande, öfver det meddelade beslutet anföra besvär hos kammarrätten, hvilka besvär böra vara dit inkomna före klockan tolf å trettionde dagen efter erhållen del af samma beslut.

Saknas tillgång till böternas fulla gäldande, skola de förvandlas efter allmän strafflag.

Den, som icke åtnöjes med kammarrättens utslag, äger att däri hos Konungen söka ändring genom besvär, hvilka före klockan tolf å sextionde dagen efter erhållen del af utslaget skola till finansdepartementet ingifvas tillika med bevis om dagen, då klaganden af utslaget erhöll del; och erfordras därvid icke borgen för kostnad och skada.

Denna lag äger giltighet sedan 1 jan. 1913.

Kungl. Maj:ts nådiga förordning om skogsvårdsafgift. Sedan nådiga förordningarna den 4 juli 1910 angående skogsvårdsafgifter och den 13 juni 1908 angående skogsvårdsafgifter inom Gottlands län upphört att äga tillämpning den 1 jan. 1913, gäller i deras ställe *kungl. förordningen om skogsvårdsafgift den 11 okt. 1912*, hvilhen stadgar att för afverkadt virke, som taxeras jämlikt lagen om skogsaccis och om virkestaxering, skogsvårdsafgift skall erläggas med en och tre tiondels procent af virkets taxerade värde.

Denna afgift skall fördelas mellan skogsvårdsstyrelserna i riket på sätt här nedan sägs.

Skogsvårdsafgift erlägges:

a) för virke, som taxerats enligt hvad sagts å sid. 43 under lagen om skogsaccis och om virkestaxering, af afverkaren, och

b) för virke, angifvet å sid. 43 under samma lag, af den som med virket så förfarit, att enligt lagen afgiftsplikt för virket inträdt.

Med afverkare förstås i denna förordning den, som, då virket fälles, äger förfoga öfver virket; dock att, där annan äger rätt till affallsvirket, denne skall anses såsom afverkare i fråga om sådant virke.

Skogsvårdsafgift debiteras, uppbäres och redovisas i sammanhang med kronoutskylderna i den ordning, Kungl. Maj:t därom föreskrifver.

Af de genom skogsvårdsafgifter inom hvarje landstingsområde inflytande medel skola nittio procent tillhandahållas skogsvårdsstyrelsen inom landstingsområdet samt 10 procent redovisas till statskontoret för att af Kungl. Maj:t i mån af förefallande behof fördelas mellan samtliga skogsvårdsstyrelser i riket.

Förordningen gäller icke virke, som afverkats inom Västerbottens eller Norrbottens län, inom Särna och Idre socknar af Kopparbergs län eller inom området för städer, som icke tillhöra landstingsområde.

Kungl. Maj:ts nådiga kungörelse angående uppbörd af skogsvårdsafgifter m. m. Fr. o. m. den 1 jan. 1919, då nådiga kungörelsen den 31 dec 1912 angående uppbörd af skogsvårdsafgifter m. m. upphört att gälla, äger *kungörelsen den 8 februari 1918 ang. uppbörd af skogsvårdsafgifter m. m.* tillämpning.

Flottningslagstiftningen. Efter ett mångårigt utredningsarbete antogs af 1919 års riksdag nya lagar rörande flottningsväsendet. Genom dessa, som tillämpats fr. o. m. den 1 jan. 1920, har kungl. förordningen den 30 dec. 1880 om allmän flottled och flottningsstadgan af samma dag upphört att gälla. De nya flottningsbestämmelserna återfinnas dels i »*lag om ändring i vissa delar af vattenlagen*», dels i »*lag om flottning i allmän flottled*» och dels i »*lag huru afgöras skall, varest tidigare tillkommen flottled skall jämlikt vattenlagen bibehållas*». Samtliga dessa författningar äro gifna den 19 juni 1919 (Sv. författningssamling n:r 425—427, år 1919).

Bestämmelserna om flottningsintressets rätt till vatten, om de allmänna, jämväl för flottningen gällande föreskrifterna om byggande i vatten samt om vattenreglering äro inordnade i kap. 1—3 i allmänna vattenlagen. De speciella föreskrifterna om allmän flottled äro samlade i kap. 6 af nämnda lag, hvilken uteslutande behandlar flottledsförhållanden. I vattenlagen kap. 9 meddelas därefter för hela vattenlagen gemensamma bestämmelser om ersättningsskyldighet i allmänhet vid byggande i vatten. Kap. 10 handlar uteslutande om flottledsförhållanden, nämligen om de syneförrättningar, som skola hållas vid byggande af allmän flottled. Rättegångsordningen och straffbestämmelserna äro gemensamma för hela vattenlagen och återfinnas i kap. 11 och 13. De speciella föreskrifterna om allmän flottled och sådans inrättande återfinnas alltså i kapitlen 6 och 10 af vattenlagen.

De grundläggande bestämmelserna om allmän flottled äro följande: *Om allmän flottled.*

I vattenområde, där den 1 januari 1920 fanns allmän flottled, som inrättats efter det förordningen om allmän flottled den 30 december 1880 trädde i kraft eller hvari flottningen blifvit därefter enligt myndighets beslut ordnad, skall allmän flottled jämväl framgent bibehållas.

Där vid tiden, då nämnda förordning trädde i kraft, var allmän flottled, skall ock, ändå att flottningen däri ej sedermera ordnats, allmän flottled bibehållas, såframt under det förordningen gällde åtminstone vissa år i leden idkats flottning af någon betydelse.

Kan vattendrag, sjö eller annat vatten, varest allmän flottled ej finnes, användas därtill, må, där sådant pröfvas vara af nöden och kunna medföra väsentligt gagn för orten eller eljest lända till nytta för det allmänna, på ansökan förordnas att därstädes skall vara allmän flottled.

Vid pröfning af ansökan, som nu nämnts, skall hänsyn tagas till omfattningen å ena sidan af ortens skogshandtering och af gagnet för densamma af flottledens inrättande samt å andra sidan af de störningar, som genom flottleden eller flottningen däri kunna vållas andra näringar.

Ansökan om allmän flottleds inrättande ingifves till Konungens befallningshafvande, som förordnar om syns hållande enligt hvad nedan sägs. I vissa fall, då allmänna intressen af större betydenhet kunna rubbas genom flottledens inrättande, skall ärendet underställas Konungens pröfning.

Är för allmän flottleds inrättande någon anläggning eller åtgärd nödig, som kan inverka på strand-, bro-, fiske- eller vattenverksägares eller annans rätt, vare den, hvars rätt däraf beröres, pliktig att tåla skada och intrång, som därigenom vållas; och skall såväl därvid som då fråga uppstår om skydd för enskild rätt bestämmas, huru vid flottledens ordnande och begagnande tjänligast bör förfaras, så att ändamålet må utan oskälig kostnad vinnas med minsta olägenhet för annan. Erfordras särskilda bestämmelser om vattentillgångens fördelning mellan flottningen och vattenverk eller eljest beträffande vattenhushållningen, bör tillses, att mellan stridiga intressen såvidt möjligt så jämkas, att ett hvart kan behörigen tillgodoses utan förfång eller väsentligt omak för annat.

För skada och intrång, som vållas genom anläggning eller åtgärd för allmän flottled (s. k. anläggningsskada) bestämmes er-

sättningen i regel redan vid den syn, som föregår flottledens byggande. För sådan skada återigen, som vållas af själfva flottningen (s. k. flottningsskada) beräknas ersättningen vid den syn, som hvarje år sker i leden efter flottningens afslutande.

Har någon i vatten, där allmän flottled skall inrättas, bekostat byggnader eller andra arbeten till befrämjande af flottning, är han pliktig att till allmänna flottleden afstå hvad däraf pröfvas nödigt eller nyttigt för densamma, och äger han njuta ersättning därför af de flottande med belopp, som i beslutet angående flottledens inrättande bestämmes efter det skick, hvari arbetena då befinnas.

Finnes i vatten, där allmän flottled skall inrättas, fiske af någon betydenhet, och kan skäligen befaras, att genom anläggningar eller åtgärder för flottleden eller i följd af flottningen afsevärdt men tillskyndas fisket, kunna de flottande förpliktas att för anordnande och uppehållande af fiskodlingsanstalt eller för vidtagande af andra åtgärder till fiskets bevarande i vattenområdet erlägga en årlig afgift, motsvarande högst fem öre för hvarje kubikmeter flottgods, med iakttagande af att, där virke framföres genom flera flottleder inom samma vattensystem, dylik afgift erlägges blott en gång.

Utförandet af de för allmän flottleds inrättande erforderliga anläggningar och åtgärder skall i regel öfverlämnas åt den, som sökt flottledens inrättande, såvidt han ej finnes olämplig därtill, eller, där jämväl annan anmält sig till arbetets öfvertagande, åt den, som pröfvas kunna säkrast och snabbast utföra detsamma; vill kronan utföra arbetet, äger hon företrädesrätt därtill. Antages annan än sökanden, är han skyldig att genast godtgöra sökanden de anläggningskostnader denne förskjutit. För anläggningskostnad, hvari jämväl inräknas synekostnaden, äger anläggaren åtnjuta ersättning genom amorteringsafgifter, som påläggas det flottgods, som framflottas i leden sedan denna blifvit färdigbyggd.

Byggnader och anläggningar, hvilka utförts eller från annan öfvertagits för allmän flottleds inrättande, utvidgande eller förbättrande, så ock fast eller lös egendom, som eljest för flottleden eller flottningens ombesörjande förvärfvas att af de flottande gäldas, är flottledens tillhörighet och förty att anse som allmän egendom. Om förvaltning af egendom, som nu nämnts, stadgas i lagen om flottning i allmän flottled.

Allmän flottled tillhörig egendom får ej tagas i mät för annan gäld än sådan, hvarför den lagligen må särskildt häfta.

Allmän flottled kan på ansökan aflysas af vattendomstolen,

där sådana omständigheter yppas, att flottningen kan anses vara alldeles nedlagd.

Rörande den syneförrättning, som skall föregå inrättande af allmän flottled, finnas följande bestämmelser. *Om syneförrättning.*

Till handläggande af dylik syneförrättning skall förordnas i vattenbyggnad kunnig och i flottning förfaren person, hvilken på grund af ådagalagda kunskaper och praktisk erfarenhet i hithörande ämnen af Konungen förklarats behörig att hålla dylik förrättning.

Förrättningsmannen skall vid syneförrättningen biträdas af två af Konungens befallningshafvande utsedda, om ortens förhållande kunniga gode män, af hvilka den ene bör vara förfaren i flottning och den andre i jordbruk samt endera af dem dessutom kunnig i skogsbruk.

Förekommer vid syneförrättning fråga, för hvars bedömande tarfvas särskilda fackkunskaper, äga synemännen hos Konungens befallningshafvande begära förordnande för ojäfvig, i sådant ämne sakkunnig person att biträda synemännen.

Konungens befallningshafvande låter om ansökningen underrätta vederbörande fiskeritjänsteman; och åligger det denne att under förrättningen afgifva yttrande, huruvida fiskerinäring kan genom företaget lida förfång och hvilka särskilda åtgärder kunna erfordras till skydd för fisket.

Tillika förordnar Konungens befallningshafvande skogstjänsteman att vid förrättningen bevaka det allmännas intresse af skogshushållningen samt tillvarataga statsskogarnas bästa, så ock att förebringa erforderlig utredning angående virkestillgången inom flottledsområdet eller skilda delar däraf.

Där förhållandena påkalla sådant, förordnar Konungens befallningshafvande en allmänt betrodd, om ortens jordbruksförhållanden kunnig man att såsom ortsombud närvara vid förrättningen för att meddela de upplysningar och göra de framställningar, som må finnas erforderliga för tillvaratagande af den jordbrukande ortsbefolkningens gemensamma intressen. Där så finnes lämpligt, må olika personer förordnas till ortsombud för skilda delar af vattenområdet.

Syneförrättning skall hållas å tjänlig årstid och påbörjas snarast möjligt efter det förordnande meddelats förrättningsmannen samt bör, såvidt ske kan, utan uppskof fortsättas och afslutas.

Under förrättningen skola å lämpliga platser hållas sammanträden minst ett inom hvarje församling, där flottleden skall framgå; och äga strand-, bro-, fiske-, strömfalls- och skogsägare samt

andra, som anse frågan kunna inverka å deras rätt, vid sådant sammanträde eller i samband därmed företagen synegång framställa de yrkanden, hvartill de finna fog.

Förrättningsmannen åligger att minst fjorton dagar före första sammanträdet under förrättningen i betaldt öppet bref eller brefkort å posten aflämna underrättelse om tid och ställe för sagda sammanträde till enhvar uppgifven eller eljest för honom känd ägare och nyttjanderättshafvare af bebyggdt strömfall eller med fast fiskebyggnad försedd fiskelägenhet, som företaget angår. Underrättelsen skall adresseras till den fastighet, hvarom fråga är, såvida ej säker kunskap vinnes om annan adress inom landet för mottagaren. Är egendomen samfälld för helt skifteslag eller eljest för flera fastigheter, erfordras ej underrättelse till de särskilda delägarna i den samfällda egendomen. Finnes för denna känd styrelse, skall styrelsen på nämnda sätt underrättas.

Vid syneförrättningen böra synemännen, efter undersökning om vattenområdets lämplighet för flottning, om strändernas odlingsgrad och om beskaffenheten af befintliga vattenverk, fisken, broar och andra inrättningar, tillse å ena sidan huruvida med hänsyn till påräknad virkestillgång och öfriga omständigheter vattenområdets upplåtande till allmän flottled är af nöden och kan medföra väsentligt gagn för orten eller eljest lända till nytta för det allmänna, samt å andra sidan huruvida genom sådant upplåtande väsentlig olägenhet kan uppstå, så ock huru ändamålet må utan oskälig kostnad vinnas med minsta olägenhet för strandägarna eller annan, hvars rätt är i fråga.

Anläggningsskador skola af synemännen städse uppskattas vid synegången. Framtida flottningsskador få jämväl uppskattas, om någon det påfordrar och skadan låter sig på förhand beräkna.

Vid syneförrättningen böra synemännen jämväl utreda:

1. efter hvilka allmänna grunder särskilda slag af flottgods böra med hvarandra jämföras vid kostnaders fördelning;

2. inom hvilken tid och mot hvilken ränta anläggningskostnaderna böra med hänsyn till den inom hvarje flottledsdistrikt beräknade virkestillgången återgäldas till anläggaren och huru med ledning af nämnda omständigheter taxa för flottledsafgifter bör uppgöras.

Vilja sakägare träffa öfverenskommelse i fråga om ersättning eller annat, skall särskild afhandling därom upprättas, af vederbörande underskrifvas samt, där ej synemännen finna öfverenskommelsen innehålla villkor, som är oförenligt med flottledens intresse eller länder de flottande till men, förses med intyg om synemän-

nens godkännande; och varde därefter sådan öfverenskommelse bindande såväl för de flottande som för dem, som slutit öfverenskommelsen, och deras rättsinnehafvare.

Sedan erforderliga sammanträden hållits och alla vid förrättningen förefallande frågor blifvit utredda, upprätte synemännen skyndsamt provisorisk längd, upptagande dels de anläggningar och åtgärder, hvilka synas kunna ifrågakomma för flottledens inrättande, med angifvande af de platser, där dessa tänkts skola vidtagas, samt den egendom, som för sådant ändamål behöfver tagas i anspråk, dels ock den ersättning för skada och intrång, som enligt skedd uppskattning synes böra utgå till vederbörande sakägare.

Denna längd skall af förrättningsmannen så snart ske kan i bestyrkt afskrift jämte meddelande om förrättningsmannens adress öfverlämnas till en eller flera i orten boende, pålitliga personer, minst en inom hvarje tingslag, men i Norrbottens och Västerbottens läns lappmarker minst en inom hvarje församling, hvilka enligt tillkännagifvande vid sammanträdena inom hvarje sådant område af synemännen utsetts att mottaga handlingarna i målet och hålla dem tillgängliga. Om längdens framläggande och platsen för dess tillhandahållande så ock om hvad sakägare har att iakttaga för sin talans bevakande skall kungörelse införas i en eller flera ortstidningar, och skall den under trettio dagar från den dag, då kungörelsen varit i tidning senast införd, hos de utsedda personerna vara tillgänglig för en hvar, som åstundar taga del däraf.

Under den för längdens granskning bestämda tiden äga de, som anse att genom föreslagen anläggning eller åtgärd skada eller intrång kan dem tillskyndas, så ock andra, hvilkas rätt kan vara af företaget beroende, till förrättningsmannen ingifva eller i betaldt bref med posten insända de erinringar, de önska framställa.

Efter utgången af den för erinringars aflämnande föreskrifna tiden och sedan den ytterligare utredning i ärendet ombesörjts, som af inkomna erinringar föranledes, skola synemännen på grund af hvad sålunda och förut i ärendet förekommit snarast möjligt afgifva skriftligt utlåtande och hålla det för sakägarna tillgängligt. Synen är därefter afslutad och handlingarna underställas vattendomstolens pröfning.

Allmänna bestämmelser om flottning.

Rörande flottningens bedrifvande i allmän flottled gälla följande bestämmelser.

I allmän flottled äger enhvar rätt att låta flottgods löst framflyta.

De, som i annat fall än nedan sägs låta flottgods löst fram-

flyta i allmän flottled, som upplåtits till allmänt begagnande, skola utgöra en flottningsförening.

Innehafvare af jordbruksfastighet är dock icke pliktig att för husbehofsvirke, som han framflottar från egen skog eller från skog tillhörig den by eller det hemman, dit fastigheten hör, eller hvari byn eller hemmanet har del, tillhöra flottningsförening eller erlägga afgifter för flottledens begagnande eller eljest i fråga om husbehofsflottning vara underkastad bestämmelserna i denna lag; dock får dylik flottning ej äga rum på sådant sätt, att därigenom uppstår hinder för den allmänna flottningen eller fara för husbehofsvirkets sammanblandning med det i den allmänna flottningen ingående flottgodset.

Allt i allmän flottning ingående flottgods skall framföras gemensamt, där ej vattendomstolen för viss flottled meddelat allmän bestämmelse om flottning utan flottgodsets sammanblandande (separatflottning) eller ock för särskildt tillfälle flottningsstyrelsen finner nu nämndt flottningssätt kunna utan hinder för den gemensamma flottningen tillstädjas viss flottande.

Utan särskildt lof få de, som ombesörja flottningsarbetet, äga tillträde till stränderna, där sådant är af nöden för skadas afvärjande eller flottgodsets utvältande eller framförande i flottleden.

Under pågående flottning är ock tillåtet att i vattnet hålla tillfälliga led- och stoppbommar, där samfärdseln ej afsevärdt hindras däraf, så ock att å eller invid stränderna anbringa nödiga bomfästen, stöd eller dylikt eller därtill använda naturföremål.

Flottnings-skador.

För skada och intrång, som vållas af flottgodset eller eljest i följd af flottningen (flottningsskada), skall gäldas ersättning med fulla värdet.

De, hvilka under året deltagit i allmän flottning å det ställe, där skada timat, äro en för alla och alla för en ansvariga för ersättnings gäldande till den, som lidit skadan, men för ersättnings utbekommande har denne att söka flottningsföreningen, hvars styrelse har att föra de flottandes talan härutinnan och ombesörja betalningen.

Ersättningsanspråk mot flottningsförening skall, om och i den mån ersättningen ej blifvit på förhand bestämd, anmälas hos flottningsstyrelsen eller dess ombud före utgången af det kalenderår, då skadan uppkom, vid äfventyr, om tiden försittes, att rätt till talan är förlorad, såframt ej ändå före utgången af nämnda tid skadans uppskattning blifvit i laga ordning hänskjuten till skiljemän. Har flottning någonstädes pågått efter den 1 augusti, må dock i fråga om skada, som vid sådan del af flottleden uppkommit,

anmälan, som nu sagts, göras intill utgången af nästföljande kalenderår.

Varder ej öfverenskommelse träffad om ersättningen, skall efter syn och uppskattning frågan afgöras af tre ojäfviga skiljemän, bland hvilka en utses af hvardera parten och de sålunda utsedda tillkalla den tredje.

Flottningsförening åligger att hvarje år å tid, som i reglementet bestämmes, utse skiljeman och ersättare för denne. Där så i reglementet föreskrifves, skola för skilda sträckor af flottleden eller för pröfning af olika slag af skada utses olika personer.

För viss by eller visst annat område utmed flottleden kunna efter sinsemellan träffad öfverenskommelse strandägare och andra med afseende å dem vidkommande flottningsskada med laga verkan på förhand utse gemensam skiljeman och ersättare för denne samt om valet underrätta flottningsstyrelsen.

Tiden för syns hållande bestämmes af skiljemännen med iakttagande af att, där ej skadan är af beskaffenhet att böra skyndsamt uppskattas, synen såvidt möjligt bör företagas efter det flottningen afslutats och i sammanhang med öfriga skadors uppskattande.

Hvad de flesta skiljemännen säga skall, änskönt någondera parten är missnöjd därmed, gå i verkställighet, där ej rätten eller öfverexekutor förordnar annorlunda; den af parterna, som ej nöjes med skiljedomen, dock ej förment att draga tvisten under domstols pröfning, så framt han instämmer sin talan inom nittio dagar från det skiljedomen tillställdes honom. Skiljedomen skall affattas skriftligt och däri lämnas tydlig hänvisning om, hvad den missnöjde har att iakttaga för tvistens dragande under domstols pröfning.

Finnes flottningsskada blifva så stadigvarande, att värdet därå kan genom uppskattning på förhand utrönas, skall, om ersättningstagaren påstår det, ersättningen på förhand bestämmas att utgå vare sig i årlig afgift under hela den tid flottning kommer att fortgå eller ock på en gång, allt efter ty skäligt pröfvas. Ej må, ändå att parterna må vara ense om visst belopp, ersättningen bestämmas till högre belopp än som kan anses skäligt.

Interims-flottning. Har enligt laga kraft vunnet beslut förordnats om allmän flottleds inrättande och kan, ändå att i beslutet föreskrifna åtgärder icke vidtagits, flottning ske utan väsentligt men för strand-, bro-, fiske- och vattenverksägare eller andra samt utan betydligare hinder för föreskrifna flottledsarbetens utförande, kan i afbidan på flottledens upplåtande till allmänt begagnande tillstånd till interims-

flottning efter särskild ansökan medgifvas den, som förut enskildt flottat därstädes, så ock annan, som visas genom uppehåll med flottningen komma att lida afsevärd förlust.

Ansökan om interimsflottning ingifves till Kungl. Maj:ts befallningshafvande; och åligger det Kungl. Maj:ts befallningshafvande att däröfver infordra yttrande från vattenrättsdomaren, den förordnade förrättningsmannen och anläggaren af flottleden äfvensom att, där ärendet ej är af brådskande beskaffenhet och det i öfrigt finnes erforderligt, på lämpligt sätt bereda strandägare och andra, hvilkas rätt kan beröras af frågan, tillfälle att inom viss kort tid yttra sig öfver ansökningen.

Tillstånd till interimsflottning kan af Kungl. Maj:ts befallningshafvande meddelas i den omfattning, som med hänsyn till föreliggande omständigheter finnes lämplig, dock ej för längre tid än ett år i sänder; och föreskrifver Kungl. Maj:ts befallningshafvande de villkor för flottningen, som för hvarje fall finnas erforderliga.

Flottningsföreningar. Flottningsförening har att i enlighet med denna lag ombesörja den allmänna flottningen, handhafva och vidmakthålla flottleden jämte dess tillhörigheter samt uppbära och redovisa de för flottledens nyttjande stadgade flottledsafgifter.

Flottningsförening äger ej rätt förvärfva fast egendom annorledes än för flottledens räkning eller i andra fall än:

1. där det tarfvas för utförande af anläggning eller åtgärd för flottleden eller för flottningens ändamålsenliga ordnande;

2. där förvärfvande af visst område finnes önskvärdt för nedbringande af skadeersättning;

3. där fastighet skall användas för anordnande af nödiga kontors- eller verkstadslokaler eller bostäder åt flottningschef, kontors-, flottnings- och annan personal.

Allmän flottled tillhörig egendomen får i regel ej för gäld intecknas eller pantsättas.

I flottningsförenings räkenskaper skola föreningens utgifter sammanföras under nedannämnda hufvudgrupper:

1. *Flottledsutgifter,* omfattande kostnader, som skola återgäldas till anläggare eller annan, hvilken njuter anläggares rätt, eller eljest utgifvas för flottledens utvidgande eller förbättrande, så ock kostnader för förvärfvande af fast egendom;

2. *Underhållsutgifter,* omfattande kostnader för vidmakthållande af flottleden och af densamma tillhörig egendom;

3. *Utflottningsutgifter,* omfattande all arbets- och annan kostnad för virkets framskaffande i flottleden;

4. *Sorteringsutgifter,* omfattande kostnader för skiljeanord-

ningars inrättande och vidmakthållande, för virkets insamlande och urskiljande vid skiljeställe, för anskaffande och vidmakthållande af redskap och materiel för skiljningen m. m.;

5. *Inventarieutgifter;*

6. *Förvaltningsutgifter,* omfattande kostnader för kontorshållning, styrelse- och revisorsarfvoden, flottningschefs och kontorspersonals aflöning m. m.;

7. *Separatutgifter,* omfattande kostnader af icke gemensam art, såsom för utvältning af flottgodset, separatflottning, afskildt virkes buntning m. m.

Har till rättvis fördelning af flottleds- och underhållsutgifter flottleden indelats i flottledsdistrikt, skola öfver sagda utgifter räkenskaper föras särskildt för hvarje distrikt.

För de flottandes inbördes delaktighet i olika slag af utgifter skall Kungl. Maj:ts befallningshafvande fastställa allmänna grunder, hvarefter skilda slag af flottgods böra vid kostnaders fördelning jämföras med hvarandra; och skall därvid iakttagas:

att grunderna för delaktighet i flottleds- och underhållsutgifter bestämmas med hänsyn till hvad som finnes skäligt och lämpligt för främjande af en god skogshushållning;

och att öfriga utgifter varda fördelade efter den större eller mindre svårighet, de särskilda flottgodsslagen orsaka vid flottningen eller sorteringen; dock att jämkning i tillämpningen af denna fördelningsgrund beträffande smärre virkesdimensioner eller beträffande virke, som flottas lång väg, må äga rum, om sådant kan ske utan påvisbar ökning af kostnaden för annat virke.

Där kostnader, som hänföras till flottledsutgifter, finnas vara så betydande, att, om de lades å allenast ett års flottning, denna skulle därigenom oskäligt betungas, äger Kungl. Maj:ts befallningshafvande förordna, att sådana kostnader skola gäldas genom amortering under flera, högst tjugu, år.

Hvad nu stadgats beträffande flottledsutgifter gäller ock med afseende å kostnader, hänförliga till underhålls-, sorterings-, inventarie- eller förvaltningsutgifter af sådan beskaffenhet, att jämväl kommande års flottande däraf hämta väsentlig fördel.

På ansökan af flottningsförening eller med dess begifvande äger Kungl. Maj:ts befallningshafvande för en tid hvarje gång af högst tio år förordna, att till utjämnande af underhållsutgifterna viss årsafgift skall distriktsvis utgå för hvarje flottgodsenhet. I den mån utgifterna för ett år icke åtgå till gäldande af samma års underhållsutgifter, skola de ingå till en fond, benämnd underhållsfond.

Till bestridande af föreningens utgifter är enhvar, som deltager i den allmänna flottningen, pliktig att årligen å tider, som angifvas i reglementet, tillskjuta nödigt förlag, samt, om förlaget ej förslår till täckande af de utgifter, som skola läggas å årets flottning, fylla bristen.

Längd för uttaxering af dylikt förlag skall af flottningsstyrelsen årligen uppgöras. Försummar flottande att erlägga infordradt tillskott, äger styrelsen till säkerhet därför hålla hans flottgods kvar och efter tillsägelse till den flottande låta å offentlig auktion sälja så mycket däraf, att beloppet täckes.

Förmenar flottande, att den i längden verkställda fördelningen ej är med lag öfverensstämmande, äger han genom stämning å styrelsen inom trettio dagar efter sammanträdet påfordra rättelse i den gjorda debiteringen. Talan, som nu nämnts, skall anhängiggöras vid allmän underrätt i den ort, där styrelsen har sitt säte.

För flottningsförening skall finnas reglemente, som Kungl. Maj:ts befallningshafvande efter pröfning af därtill afgifvet förslag fastställer.

För hvarje flottningsförening skall därjämte finnas en styrelse, hvilken äger förvalta föreningens angelägenheter. Styrelsen väljes å flottningsstämma.

Ledamot af styrelsen skall vara här i riket bosatt svensk medborgare, där ej för särskildt fall Konungen medgifver undantag.

Kungl. Maj:ts befallningshafvande i det eller de län, där flottleden framgår, äger, där det för tillgodoseende af ortens skogshushållning eller andra allmänna intressen finnes önskvärdt, för viss tid utse lämplig person att utöfver det i flottningsförenings reglemente angifna antal styrelseledamöter vara ledamot af styrelsen med samma befogenhet som dessa att deltaga i handhafvandet af föreningens angelägenheter och med samma ansvar för styrelsens åtgärder. Till sådan styrelseledamot skall utses någon med skogs- och flottningsförhållandena i orten förtrogen person, som ej själf deltager i flottningen eller är anställd i flottandes enskilda tjänst.

Den allmänna flottningen jämte virkets afskiljande ur flottleden till de särskilda flottande äfvensom flottledens skötsel åligger styrelsen och under dess inseende en af flottningsstämman utsedd flottningschef; dem åligger tillse att det allmännas intresse af flottledens vidmakthållande behörigen tillgodoses, att flottningen ombesörjes på ändamålsenligaste sätt och att icke oberättigad förmån beredes någon flottande framför annan; de skola ock ställa sig till efterrättelse i reglementet gifna föreskrifter så ock de föreskrifter, som af flottningsstämma eller, såvidt rör flottningschef, af sty-

relsen meddelas, där de ej äro stridande mot lag eller författning eller mot föreningens reglemente.

Styrelsens förvaltning och föreningens räkenskaper skola granskas af två eller flera revisorer, af hvilka en utses af Kungl. Maj:ts befallningshafvande i det län, där styrelsen har sitt säte, och den eller de öfriga å den flottningsstämma, där styrelsen väljes.

Flottandes rätt att deltaga i handhafvandet af flottningsförenings angelägenheter utöfvas å flottningsstämma. Där äger enhvar, som anmält virke till flottning under eget inregistreradt märke, rösträtt.

Flottningsstämma skall, såframt ej annat blifvit i reglementet eller för visst fall af flottningsstämma bestämdt, sammanträda å den ort inom flottledsområdet, som af styrelsen bestämmes.

Styrelsen har att, på sätt reglementet föreskrifver, kalla de flottande till flottningsstämma.

Finnas inom samma vattensystem flera flottleder under särskilda flottningsföreningars förvaltning, skall i hvarje led flottningen såvidt möjligt ordnas på sådant sätt, som utan oskäligt betungande eller gynnande af flottningen i viss led må vara ägnadt att befrämja flottningen i vattensystemet i dess helhet; och bör därvid hvad flottningschef för nedströms belägen led med iakttagande af de regler, som må vara fastställda af vattendomstolen, bestämmer beträffande vattenhushållningen och flottgodsets framsläppande, såvidt ske kan, lända till efterrättelse för uppströms belägen led.

Har flottande i uppströms belägen flottled försummat erlägga för utgifternas täckande infordradt tillskott, vare på framställning af styrelsen för nämnda led styrelsen för nedströms belägen led, dit den flottandes flottgods kan hafva vidare framflottats, pliktig att, därest flottgodset kan där ur leden uttagas, kvarhålla detsamma för tillskottets uttagande.

Önska olika flottningsföreningar sammanslås till en, skola de fatta hvar för sig beslut därom. Dylikt beslut jämte förslag till reglemente skall för fastställelse underställas Kungl. Maj:ts befallningshafvandes pröfning.

Kungl. Maj:ts befallningshafvande äger ock på framställning af bivattendrags flottningsförening förordna, att denna sammanslås med hufvudvattendragets förening, där sådan sammanslagning finnes lämplig med hänsyn till flottningens ändamålsenliga ordnande i vattensystemet i dess helhet samt byggnader och anstalter i bileden finnas i tillfredsställande skick.

Ordningsföreskrifter för deltagande i allmän flottning

Enhvar, som vill deltaga i allmän flottning, åligger att i viss tid före flottningsstämman hos flottningsstyrelsen anmäla mycken-

heten och beskaffenheten af det flottgods, han ämnar under året införa i flottleden, samt därefter aflämna flottgodset å eller invid flott vatten inom uppgifvet distrikt af flottleden, allt i öfverensstämmelse med de närmare föreskrifter reglementet därom innehåller.

Han är ock pliktig att öfver det virke, han tillför flottleden, föra och vid anfordran till styrelsen aflämna fullständiga virkesjournaler och tumningslistor, utvisande för hvarje flottleds- och utflottningsdistrikt det tillförda virkets mängd och dimensioner.

Allt flottgods, som i allmän flottled framflottas, skall vara försedt med tydliga märken, hvilka, innan de få användas, skola vara godkända af flottningsstyrelsen.

Öfver anmälda och godkända märken skall af styrelsen föras register, och kan i reglementet stadgas rätt för flottningsförening att vid märkes godkännande upptaga viss lämplig afgift. Antalet märken, som af hvarje flottande må användas, skall med iakttagande af hvad i reglementet därom stadgas bestämmas af flottningsstyrelsen.

Rätt till märke, som ej användts under viss i reglementet angifven tid, är förlorad; och får sådant märke af annan flottande upptagas och anmälas till godkännande.

Å flottgods, som är omärkt eller försedt med otydligt eller ej godkändt märke eller icke blifvit i stadgad ordning anmält till flottning, skola läggas dubbla umgälder, och äger flottningsstyrelsen till säkerhet för dem kvarhålla flottgodset och, där ägaren är känd, efter tillsägelse till honom å offentlig auktion sälja så mycket däraf att beloppet därigenom täckes. Är ägaren okänd, gifver Kungl. Maj:ts befallningshafvande i länskungörelserna och tidning inom orten föreläggande för honom att inom nittio dagar anmäla sig hos Kungl. Maj:ts befallningshafvande; sker ej anmälan, får flottgodset säljas å offentlig auktion, och skall behållningen af de vid försäljningen influtna medel tillföras någon föreningens fond eller eljest användas till något flottledens gemensamma ändamål.

Virke, som tillföres allmän flottled å plats, hvarifrån dess utflottning beräknas kunna medhinnas nnder första flottningsåret, får flottas obarkadt, så framt icke med afseende å beskaffenheten af vattendraget med stränder och fiske äfvensom öfriga förhållanden, som kunna inverka på frågan, vattendomstolen finner skäligt att för hela flottleden eller viss del däraf förordna, att allt eller visst slags virke skall, innan det utlägges i flottleden, hafva undergått afbarkning.

Virke, hvars utflottning beräknas icke kunna medhinnas under första flottningsåret, skall, innan det utlägges i flottleden, hafva medelst afbarkning så fullständigt som möjligt befriats från bark, där ej med hänsyn till ofvan sagda förhållanden vattendomstolen funnit skäligt medgifva undantag från denna bestämmelse.

Större sammanslutningar med skogshushållningen som föremål.

Sveriges Skogsägareförbund bildades å allmänt möte den 8 nov. 1916 i Stockholm. Enligt stadgarna, hvilka antogos den 16 mars 1917, har förbundet till ändamål att sammansluta landets skogsägare eller deras representanter i syfte att verka för skogshandteringens befrämjande och utveckling efter sunda ekonomiska principer samt att därvid tillvarataga skogsägarnas intressen i skogs- och jordpolitiska frågor.

Förbundet har sitt säte i Stockholm, där dess och styrelsens ordinarie sammanträden hållas.

Styrelsen består af högst 20 (f. n. 16) ledamöter och en suppleant för hvar och en af dessa.

På kallelse af styrelsen kunna till medlemmar i förbundet antagas:

1) enskilda skogsägare;

2) affärsföretag, korporationer och menigheter, hvilka besitta skog.

Inträdesafgift utgår för enskilda personer med 10 kronor och för affärsföretag, korporationer och menigheter med 50 kronor.

Årsafgift utgår med belopp, som årsmötet på förslag af styrelsen bestämmer; densamma beräknas efter storleken af utaf medlem besutten eller representerad areal skogsmark, men må dock ej understiga 10 kronor samt ej utgå med högre belopp än

0,4	öre per	hektar	i Norr- och Västerbottens län.
0,6	»	»	»	i Västernorrlands och Jämtlands län.
0,8	»	»	»	i Kopparbergs och Gäfleborgs län.
1,0	»	»	»	i landets öfriga delar.

Den viktigaste grenen af förbundets verksamhet är att i alla lagstiftnings-, jord- eller skattefrågor, som på ett eller annat sätt beröra skogshandteringen, arbeta för att skogsägarnas och skogsbrukets önskemål och kraf skola blifva på tillbörligt sätt beaktade. Förbundet följer i detta syfte med uppmärksamhet alla företeelser samt upptager till granskning alla de utkast och förslag, som efter hand framkomma på skogs-, jord- och skattepolitikens fält eller som eljest kunna beröra skogsägarnas intressen. När dylika frågor

komma före, söker förbundet genom uttalanden i den allmänna diskussionen — genom inlägg i pressen och broschyrer — belysa och utreda skogshandteringens intressen samt framföra skogsägarnas erfarenheter och önskemål. Inför Kungl. Maj:t, ämbetsverk och myndigheter samt, då tillfälle därtill gifves, Riksdagen och dess utskott framlägger förbundet vidare de utredningar samt gör de uttalanden och framställningar, som af omständigheterna kunna påkallas.

Vid sidan af ofvan nämnda verksamhet, som berör nya lagstiftningsärenden, ägnar förbundet sitt arbete åt diverse praktiska spörsmål, som ha att göra med skogshandteringen och skogsägarnas intressen såsom frågor rörande tolkningen och tillämpningen af de olika skogslagarna, taxe- och tariffrågor, som beröra skogsprodukter, försäkringsfrågor, som afse skogsbrukets arbetare och byggnader, profning af nya skogsbruksredskap och maskinella anordningar för skogstransporter m. m.

En tredje gren af förbundets verksamhet är att tillhandagå medlemmarna med råd och upplysningar i skogs- och jordfrågor, genom cirkulär och broschyrer hålla dem underkunniga om tolkningen af och ändringar i gällande författningar på området, meddela mer betydelsefulla prejudikat, i god tid underrätta om väntade nya lagar eller lagändringar o. dyl.

Slutligen plägar förbundet för medlemmarna och deras skogstjänstemän vid Skogshögskolan i Stockholm anordna serier af föreläsningar i skogliga och ekonomiska ämnen.

Till förbundet anslutna skogsägare innehade vid 1921 års början cirka 6 millioner hektar produktiv skogsmark eller inemot hälften af rikets i enskild ägo varande skogsmark. Ordförande var landshöfdingen Gerh. Dyrssen, vice ordf. friherre J. Mannerheim samt ombudsman och sekreterare jägmästaren Nils Schager. Förbundets adress är Birgerjarlsgatan 106, Stockholm.

Svenska Skogsvårdsföreningen. Å allmänt möte i Stockholm den 6 oktober 1902 bildades »Föreningen för skogsvård» och antogos stadgar för denna förening. Vid föreningens årsmöte i Stockholm den 1 april 1913 biföllls af styrelsen framlagdt förslag till nya stadgar, enligt hvilket föreningens namn ändrades till »Svenska Skogsvårdsföreningen». Detta beslut godkändes af följande årsmöte den 17 mars 1914.

Föreningens syfte är att söka främja en god skogsskötsel och i sammanhang därmed ägna jaktvården sin uppmärksamhet.

Föreningens angelägenheter handhafvas af en styrelse, bestående af sju ledamöter jämte tre suppleanter, som utses för en tid af tre år.

Föreningen utgöres af:

dels hedersledamöter, som kunna väljas af föreningen på förslag af styrelsen till ett antal af tolf inländska och tolf utländska, och hvilka ej erlägga någon afgift, dels stödjande ledamöter, som erlägga minst 1,000 kr. en gång för alla eller 100 kr. årligen, och dels betalande ledamöter, som erlägga 5 kr. årligen eller 100 kr. en gång för alla såsom ständiga ledamöter.

Af föreningen utgifvas tvenne tidskrifter, nämligen »Skogsvårdsföreningens tidskrift» med fackuppsatser, som utkommer i 12 häften årligen, hvaraf några dubbelhäften och kostar för medlemmar 15 kr., i bokhandeln 20 kr. samt den mera populärt anlagda tidskriften »Skogen», som utkommer likaledes med 12 häften årligen och utdelas afgiftsfritt till medlemmarna. I bokhandeln och vid postprenumeration 5 kr.

Å föreningens förlag utgifvas dessutom folkskrifter och läroböcker i skogsskötsel, handböcker m. m.

Föreningens årsmöte hålles i mars eller april månader.

Under år 1919 var föreningens medlemsantal 3,664, förutom 2,188 prenumeranter å tidskriften Skogen. Antalet prenumeranter å Skogsvårdsföreningens tidskrift var 1,587. Medlemsantalet och antalet prenumeranter å de båda tidskrifterna fördelade sig å olika länder på följande sätt:

	Antal medlemmar	Prenumeranter å Skogen	Summa ex. af Skogen	Prenumeranter å Skogsvårdsföreningens tidskrift
Sverige	3,506	2,188	5,694	1,463
Norge	90	—	90	78
Danmark	30	—	30	21
Finland	26	—	26	16
Öfriga utlandet .	12	—	12	9
Summa	3,664	2,188	5,852	1,587

Föreningens ordförande är konteramiralen Arvid Lindman och dess vice ordförande rektorn för Skogshögskolan professor A. Wahlgren. Sekreterare är professor Gunnar Schotte, som samtidigt bestrider befattningen som redaktör för föreningens publikationer, vid hvilket uppdrag han biträdes af professor H. Hesselman. Redaktionssekreterare för Skogen är förste skogsbiträdet G. Mellström.

Föreningen har sitt kontor i Stockholm, adress Jakobsbergsgatan 9.

Norrlands skogsvårdsförbund. År 1883 bildades föreningen »Skogskultur i Norrland», som efter att år 1890 antagit namnet

»Föreningen för skogsvård i Norrland» år 1914 ombildades och antog sitt nuvarande namn i samband med föreningens sammanslutning med dotterföreningen »Övre Norrlands skogsvårdsförening».

Förbundet har till ändamål att främja god vård och skötsel af skogarna i Norrland och Dalarna.

Förbundet utgöres af:

hedersledamöter, hvilka icke erlägga afgift, *principaler*, hvilka till främjande af förbundets mål lämna ett årligt bidrag af 150 kr., *ständiga ledamöter*, hvilka på en gång lämna ett bidrag af 150 kr., *betalande ledamöter*, af hvilka de som erhålla förbundets samtliga periodiska publikationer erlägga en årsafgift af 8 kr., under att de, som endast erhålla förbundets mindre tidskrift, erlägga en årsafgift af 2: 50 kr.

Förbundets medlemsantal utgjorde vid 1919 års utgång

hedersledamöter	15
principaler	58
ständiga ledamöter	13
betalande ledamöter à 8 kr.	1,501
» » » 2: 50 kr.	1,459
Tillsammans	3,046

Förbundet samlas till allmänt möte en eller två gånger om året.

Detsamma utgifver årligen tvenne kvartalsskrifter: Norrlands skogsvårdsförbunds tidskrift och Skogsvännen.

Förbundets angelägenheter handhafvas af en styrelse om minst sju och högst nio personer, af hvilka fem, respektive sex, representera nedre Norrland och två, respektive tre, öfre Norrland. Styrelsen väljes för tre år i sänder.

Förbundets ordförande är landshöfding Nils G. Ringstrand och sekreterare öfverjägmästare A. Holmgren, adr. Stockholm.

Förbundets expedition är förlagd till *Umeå.*

Skogssällskapet. Skogssällskapet *bildades* 1912 under namn af »Sydvästra Sveriges Skogssällskap» och omfattade ursprungligen landets fem sydvästra län. Sedan verksamhetsområdet f. o. m. 1917 utvidgats till större delen af södra Sverige antogs den nuvarande benämningen *Skogssällskapet.*

Sällskapets *ändamål* är — enligt nu gällande, af Kungl. Maj:t den 1 okt. 1920 fastställda stadgar — att främja skogshushållningen, hufvudsakligen genom *praktisk verksamhet.*

I detta syfte skall Sällskapet såsom ett medel att bringa allt större områden under en ordnad, intensiv hushållning verka för *bildandet* af skogsallmänningar genom sammanförande af skogsmarkskomplex i landstings och kommuners ägo *(kommunala skogsallmänningar)* äfvensom befrämja tillkomsten af andra skogskomplex af allmän natur. Verksamheten skall för detta ändamål särskildt inriktas på, att ljungheder eller eljest vanhäfdade marker genom bildande af allmänningar blifva tillvaratagna för skogsbruk. Sällskapet skall jämsides härmed söka främja den ändamålsenliga *skötseln* och *förvaltningen* af sådana till Sällskapet anslutna skogsallmänningar.

Sällskapets *verksamhetsområde* omfattar numera följande län, nämligen: Malmöhus, Kristianstads, Blekinge, Kalmar, Kronobergs, Hallands, Göteborgs- och Bohus, Älfsborgs, Jönköpings, Skaraborgs, Östergötlands, Södermanlands, Stockholms och Uppsala län.

De olika *länen (landstingsområdena)* bilda *skogsallmännings-föreningar*, hvilka tillhopa utgöra organisationens underlag. Inträde i sådan förening beviljas för landstinget och för de borgerliga primärkommunerna samt för sockenallmänningar, hushållningssällskap, stiftelser eller inrättningar, som äro ägare af skog, äfvensom föreningar för befordrande af skogsvård i allmänt intresse. Allmänningsförenings angelägenheter handhafvas af en *styrelse* bestående af sex ledamöter och fem suppleanter, i hvilken landshöfdingen i länet är självskrifven ledamot och ordförande, samt öfriga fem ledamöter, hvar med sin suppleant, utses, en af landstinget, en af hushållningssällskapet, en af Skogssällskapet och två af den ifrågavarande allmänningsföreningen. I denna allmänningsföreningsstyrelse har allmänningsrörelsen inom länet sitt närmaste organ. Allmänningsföreningarnas närmare byggnad och uppgifter har fått sitt uttryck i särskilda för dem utfärdade normalstadgar.

De olika allmänningarnas angelägenheter åter handhafvas af lokala organ, nämligen *allmänningsstyrelser* för gemensamhetsskogar tillhörande landstingen samt *allmänningsnämnder* för primärkommunernas gemensamhetsskogar. Allmänningsstyrelse består af fem ledamöter, med landshöfdingen i länet som självskrifven ledamot och ordförande, och de fyra öfriga ledamöterna, hvar med sin suppleant, utsedda, två af allmänningsägaren, d. v. s. landstinget, och två af Skogssällskapet. Allmänningsnämnd består af tre ledamöter, hvar med sin suppleant, utsedda, två af vederbörande kommun samt en af Skogssällskapet.

Dessa allmänningsstyrelser och allmänningsnämnder äro rena

förvaltningsorgan och deras funktioner äro bestämda i särskilda för för dem utfärdade reglementen.

Till Skogssällskapet finnas f. n. anslutna omkring 60 allmänningsskogar med en sammanlagd areal af omkring 25,000 har.

Sällskapets högsta ledning utöfvas af ett *centralråd.* Verksamhetens omedelbara handhafvande besörjes af en utaf minst fyra och högst nio ledamöter bestående *styrelse*, i hvilken verkställande direktören är självskrifven ledamot och föredragande. Öfriga ledamöter utses af centralrådet för tre kalenderår i sänder. Styrelsens verkställighetsorgan är *Skogssällskapets centralförvaltning* med styrelsens verkställande direktör som chef.

Sällskapet disponerar öfver en grundfond af omkring 1 million kronor, hvars afkastning blott får tagas i anspråk till uppehållande af Sällskapets organisation.

Centralrådets ordförande: Landshöfdingen m. m. Oscar von Sydow.

Styrelsens ordförande: Val ej förrättadt.

Verkställande direktör: Jägmästaren Alfred Wigelius.

Sekreterare: Jägmästaren Erik Lindeberg.

Adr.: post- Göteborg 5.

Tel.: 15068, 17665.

Kronans såg-

Vid kronans egna eller förhyrda sågverk har under år 1918 bedrifvits försågning i den
Den totala försågningen har omfattat 309,587 st. timmer och slipersämnen, lämnande
sågvirke, hvaraf 3,971 stds plank, battens och bräder. Under året såldt sågvirke af sistnämnda
försäljningssumman för virke från de i tabellen upptagna sågarna utgör 1,430,328 kr.

Distrikt och revir	Sågarnas belägenhet vid	Under året försågadt timmer och slipersämnen			Vid
		Antal	kbmassa efter toppmått		plank, battens och bräder
			S:a	pr timmer	
		st.	eng. kbf.	eng. kbf.	eng. kbf.
Öfre Norrbottens.					
Storlandets	Polcirkeln	9,293	70,469	7,58	18,102
Råneträsks	Koskivara (förhyrd)	7,034	50.761	7,22	18,800
Råneå	Sandträsk, Ljuså, Degerselet o. Bjurå	21,261	118,405	5,57	41,110
Nedre Norrbottens.					
Sikå	Njalle	4,476	16,290	3,64	9,409
Bodens	Näsberg, Lakaträsk o. Råvaberget	—	—	—	—
Selets	Brännberg (förhyrd)	6,821	23,474	3,44	11,024
Piteå	Länsgränsen	—	—	—	—
Skellefteå.					
Jörns	Flakaheden, Hornsträsk (förhyrd) o. Småträskheden (»)	13,627	67,736	4,97	18,421
Gäfle-Dala.					
Grönsinka skol-	Grönsinka	2,559	8,364	3,27	4,766
Garpenbergs revirdel	Garpenberg	57,454	235,468	4,09	111,025
Västerdalarnes	Björnhyttan	2,903	10,296	3,55	6,421
Malingsbo	Malingsbo	4,881	24,012	4,92	12,988
Bergslags.					
Filipstads	Kungsskogen	8,360	34,361	4,11	15,862
Örebro	Rockesholm	11,464	62,689	5,47	30,859
Grönbo	Grönbo	8,083	52,836	6,54	19,635
Bjurfors skol-	Bjurfors	26,836	112,821	4,20	56,050
Västerås	Kölfors och Riddö	342	3,280	9,59	1,658
Östra.					
Nyköpings	Svista	1,614	5,210	3,23	3,216
Gullbergs	Sjöbacka	9,383	51,222	5,46	28,983
Karlsby	Karlsby	19,942	101,704	5,10	49,381
Västra.					
Granviks	Granvik	29,188	160,534	5,50	54,210
Hunnebergs	Kartened	162	1,400	8,64	472
Dalslands	Hanefors	7,535	37,675	5,00	12,500
Södra.					
Ölands	Grankullaviken	33,951	183,267	5,40	94,108
Kalmar	Arboga	18,083	59,165	3,27	32,280
N. Skånes	Mölleröd	4,335	15,331	3,54	3,901
	Summa	309,587	1,506,770	4,87	655,181

anläggningar.

omfattning och med det resultat, som nedanstående tabeller utvisa.
i utbyte 393,686 kbf. = 10,304 kbm. sliprar, bjälkar och sparrar samt 682,4 61 kbf. = 17,862 kbm.
slag har utgjort 2,847 stds, som betingat ett medelförsäljningspris af 285 kr. per std. Totala

försågning erhållen kbmassa af				Sågfall. virkes kbmassa i %af kbmassan rundvirke efter toppmått	Omkostnader		Sågtimrets värde vid sågen enl. gängse pris	Behållning af sågadt virke från föregående år (ej ribbved)
bjälkar, sparrar och sliprar		splittved, lådbräder m. m. (ej ribbved)	Summa kubmassa		sågnings- o. brädgårdskostn., underhåll m. m.	per kbfot af erhållet sågvirke		
antal	kubmassa							
st.	eng. kbf.	eng. kbf.	eng. kbf.	%	kr.	kr.	kr.	eng. kbf.
9,500	34.232	—	52,334	74	17,371	0,33	43,567	4,817
5,413	16,000	—	34,800	69	16,041	0,46	36,821	9,589
14,585	51,631	—	92,471	78	34,847	0,38	65,561	19,936
—	—	—	9,409	58	4,783	0,51	4,689	2,555
—	—	—	—	—	—	—	—	7,881
1,316	3,477	1,820	16,321	70	8,507	0,52	14,084	1,000
—	—	—	—	—	—	—	—	18,200
12,262	38,485	91	56,997	84	32,759	0,57	22,330	1,983
261	547	—	5,313	64	1,824	0,34	5,855	630
12,693	41,997	1,568	154 590	66	67,005	0,43	159,287	26,738
181	557	—	6,978	68	2,948	0,42	5,873	6,109
140	561	1,197	14,746	61	4.866	0,33	12,726	2,823
—	—	—	15,862	46	7,331	0,46	24,862	4,826
1,867	4,842	8,666	44,367	71	11,985	0,27	61,958	24,042
1,320	8,037	—	27,672	52	8.881	0,32	39,627	22,534
8,604	26,016	1,638	83,704	74	34.417	0,41	70,935	21,386
84	284	—	1,942	59	1,057	0,54	8,100	4,554
—	—	41	3,257	63	816	0,25	2,130	—
1,901	7,378	1,212	37,573	73	24,774	0,66	38,831	32,575
5,414	21,804	6,231	77,416	76	33,723	0,44	90,898	29,857
17,076	59,766	—	113,976	71	37,468	0,33	144,481	20,080
10	27	521	1,020	73	878	0,86	1,190	5,041
5,963	18,000	—	30,500	81	5,542	0,18	25,000	—
11,024	44,137	3,383	141,628	77	42,561	0,30	123,179	32,772
3,014	10,576	265	43,121	73	15,959	0,37	47,332	3,172
1,242	5,332	647	9,880	65	4,060	0,41	15,331	3,577
113,870	393,686	27,280	1,076,147	71	420,403	0,39	1,064,647	306,677

Distrikt och revir	Sågarnas belägenhet vid	Disposition af — såldt — plank, battens och bräder (äfven utskott) — kubmassa	— förs.-belopp	sliprar, bjälkar och sparrar — kubmassa	— förs.-belopp
		eng. kbf.	kr.	eng. kbf.	kr.
Öfre Norrbottens.					
Storlandets	Polcirkeln	5,545	10,867	24,979	27,756
Rånetrasks	Koskivara (förhyrd)	7,089	10,937	15,000	21,767
Råneå	Sandträsk, Ljuså, Degerselet o. Bjurå	20,007	32,641	54,895	65,137
Nedre Norrbottens.					
Sikå	Njalle	1,897	2,812	—	—
Bodens	Näsberg, Lakaträsk o. Råvaberget	—	—	—	—
Selets	Brännberg (förhyrd)	287	534	2,076	3,302
Piteå	Länsgränsen	17,785	26,788	415	961
Skellefteå.					
Jörns	Flakaheden, Hornsträsk (förhyrd) o. Småträskheden (»)	16,441	30,586	39,604	56,914
Gäfle-Dala.					
Grönsinka skol-	Grönsinka	69	85	—	—
Garpenbergs revirdel	Garpenberg	11,200	19,955	37,565	68,757
Västerdalarnes	Björnhyttan	6,789	11,774	415	721
Malingsbo	Malingsbo	421	533	—	—
Bergslags.					
Filipstads	Kungsskogen	2,600	4,226	—	—
Örebro	Rockesholm	28,122	47,899	6,635	10,260
Grönbo	Grönbo	7,757	14,406	7,833	20,760
Bjurfors skol-	Bjurfors	39,923	70,578	25,960	53,421
Västerås	Kölfors och Riddö	1,798	9,536	1,281	3,490
Östra.					
Nyköpings	Svista	2,828	3,712	—	—
Gullbergs	Sjöbacka	53,552	86,374	7,773	11,280
Karlsby	Karlsby	63,527	124,551	21,804	47,764
Västra.					
Granviks	Granvik	56,473	97,255	60,666	107,516
Hunnebergs	Kartened	8	8	2,755	5,148
Dalslands	Hanefors	25	43	18,000	9,287
Södra.					
Ölands	Grankullaviken	97,038	150,137	48,084	62,968
Kalmar	Arboga	28,192	55,611	9,238	16,208
N. Skånes	Mölleröd	417	731	4,920	7,970
	Summa	469,790	812,579	389,898	601,387

föreståendе virke.									
virke				Till diverse ändamål användt sågvirke		Härjämte försåld ribbved och annat sågaffall (ej koladt) försäljn.-belopp	Total-summa försäljnings- och värde-belopp,	Behållning af sågvirke vid årets utgång (delvis approx.)	
splittved, lådbräder m. m. (ej ribbved)		Summa		kub-massa (ej ribbved)	beräknadt värde			kubmassa	beräknadt värde
kubmassa	försäljn.-belopp	kubmassa	försäljn.-belopp						
eng. kbf.	kr.	eng. kbf.	kr.	eng. kbf.	kr.	kr.	kr.	eng. kbf.	kr.
—	—	30,524	38,623	856	1,372	100	40,095	25,771	40,157
—	—	22,089	32,704	641	1,192	—	33,896	21,659	40,104
—	—	74,902	97,778	3,133	4,175	980	102,933	34,642	55,520
—	—	1,897	2,812	2,066	3,735	—	6,547	8,001	13,278
—	—	—	—	6,651	5,321	6,088	11,409	1,230	984
—	—	2,363	3,836	310	388	—	4,224	14,648	25,325
—	—	18,200	27,749	—	—	6,142	33,891	—	—
91	92	56,136	87,592	2,329	2,911	425	90,928	515	528
—	—	69	85	5,805	10,902	—	10,987	69	159
1,840	2,340	50,605	91,052	16,745	28,782	40,802	160,636	113,978	197,182
—	—	7,204	12,495	579	1,091	539	14,125	5,304	10,192
—	—	421	533	15,451	23,176	—	23,709	1,697	2,546
—	—	2,600	4,226	4,165	5,002	56	9,284	13,923	25,942
—	—	34,757	58,159	10,935	16,403	8	74,570	22,717	45,434
—	—	15,590	35,166	12,565	22,743	6	57,915	22,051	42,153
4,815	5,203	70,698	129,202	11,079	17,938	12,644	159,784	23,313	39,892
401	2,283	3,483	15,309	—	—	—	15,309	3.013	8,560
41	20	2,869	3,732	317	359	263	4,354	71	81
682	355	62,007	98,009	5,475	11,977	9,813	119,799	2,666	3,792
6,348	6,065	91,679	178,380	4,234	8,468	1,338	188,186	11,360	24,192
—	—	117,139	204,771	10,677	12,037	15,479	232,287	6,240	11,232
—	—	2,763	5,156	456	804	75	6.035	2,842	3,368
—	—	18,025	9,330	500	450	352	10,132	11,975	21,000
12	4	145,134	213,109	8,056	4,288	15	217,412	21,210	17,902
—	—	37,430	71,819	2,448	6,474	—	78,293	6,415	5,118
—	—	5,337	8,701	2,069	3,649	3.387	15.737	6,051	10,668
14,233	16,362	873,921	1,430,328	127,542	193,637	98,512	1,722,477	381,361	645,309

Förteckning

öfver

flottningsföreningar för viktigare allmänna flottleder i Sverige.

(List of the Floating Associations for the more important Floating Channels in Sweden.)

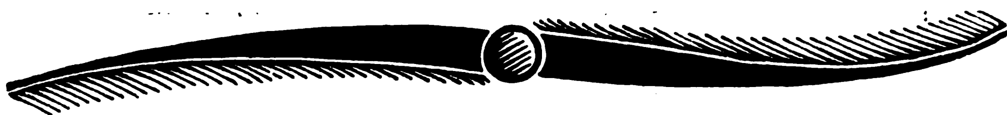
		Postadress:
Torneå och Muonio gränsälfvars flottningsförening		Haparanda.
Torneälfs svenska bivattens	»	»
Kalixälfs	»	Kalix.
Nedre Sangis älfs	»	»
Töreälfs	»	Råneå.
Råneälfs	»	»
Luleälfs	»	Luleå.
Tvärå och Vistbäckens	»	Älfsbyn.
Alterälfs	»	»
Lillpite älfs och Rokåns	»	Piteå.
Piteälfs	»	Öjebyn.
Jäfreåns	»	Storfors-Piteå.
Åbyälfs	»	Byske.
Byskeälfs	»	»
Kågeälfs	»	Skellefteå.
Skellefteälfs	»	»
Bureälfs	»	»
Rickleåns vattensystems	»	Burträsk.
Dalkarlsåns	»	»
Sävaråns	»	Umeå.
Tafvelåns	»	»
Umeälfs	»	»
Hörneåns	»	»
Öreälfs	»	Bjurholm.
Lögdeälfs	»	Nordmaling.
Gideå och Husum älfvars	»	Husum.
Moälfvens	»	Bredbyn.

Nätraälfvens	flottningsförening	Bjästa.
Bräckeåns	»	»
Näskeåns	»	»
Ångermanälfvens	»	Nyland.
Högforsåns	»	Björkå Bruk.
Dalsåns-Loåns	»	Nyland.
Gröningsåns	»	Sollefteå.
Ledingsåns-Finnåns	»	»
Utansjöåns	»	»
Björkån-Eldsjöåns	»	»
Bollstaåns	»	»
Långsjöåns	»	»
Lafsåns	»	Ramsele.
Nässjöåns	»	»
Taraåns	»	»
Ödsvattenbäckens	»	»
Risåns	»	Junsele.
Essåns	»	»
Fjällåns	»	Dorotea.
Gitsåns	»	»
Hössjöåns	»	Backe.
Ruskåns	»	»
Kvarsåns	»	Hoting.
Rinnåns	»	»
Stafversåns	»	»
Tannåns	»	»
Bäskåns-Järfsjöåns	»	Vilhelmina.
Detikåns	»	»
Gråtanåns	»	»
Kultrans	»	Åsele.
Kvällåns	»	»
Långvattenåns	»	»
Simsjöåns	»	»
Stamsjöåns	»	»
Torfsjöåns	»	»
Afvasjöbäckens	»	»
Lomsjöåns	»	»
Stafseleåns	»	»
Sängsjöåns	»	»
Ljustorpsåns	»	Lögdö Bruk, Fjäl.
Indalsälfvens	»	Sundsvall.
Singåns	»	Stugun.

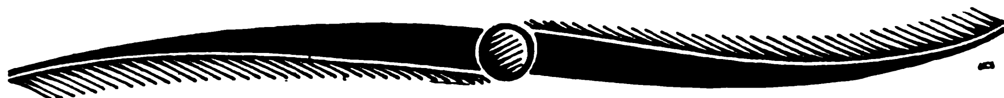
Dammåns	flottningsförening	Östersund.
Öfre Indalsälfvens	»	»
Getteråns	»	»
Singsåns-Kälåns	»	Håsjö.
Länglingsåns	»	Strömsund.
Ljunga älfs	»	Sundsvall.
Gimåns	»	Stafve.
Högåns	»	Hackås.
Hofvermoåns	»	»
Bensjöåns	»	Bräcke.
Dysjöåns-Vattenåns	»	Ånge.
Granåns	»	»
Ljusne älfs	»	Bollnäs.
Voxna älfs med bivatten	»	»
Härjeåns och Blädjans	»	Sveg.
Linåns	»	»
Sexåns och Ällans	»	»
Hoaåns	»	»
Loddans	»	»
Lofsåns	»	»
Mosätt-Draggåns	»	»
Mälgaåns	»	»
Norrälfvens	»	»
Rånda älfs	»	»
Rösteåns	»	Bollnäs.
Gällsåns	»	»
Enåvattnets	»	Ljusdal.
Oppliåns	»	»
Skarpåns	»	»
Ängraåns	»	»
Testeboåns med bivatten	»	Åmotsbruk.
Amungen-Hosjö	»	Linghed.
Dalälfvarnes	»	Orsa.
Ellingeåns	»	Vallerås.
Nedre Dalälfvens	»	Gysinge.
Hedströmmens	»	Björsjö, Smedjebacken
Sverkerstaåns	»	Grönbo, Spannarboda.
Dunkern-Båfvens	»	Sparreholm.
Klarälfvens	»	Råda.
Fryksdalens	»	Torsby.
Jösseälfvens	»	Ottebol.
Västra Nordmarks	»	Töcksfors.

Lillälfvens	flottningsförening	Värmlands Nysäter.
Älgåns	»	Charlottenberg.
Ydre	»	Boxholm.
St. Flugen-Grep-Östersjöns	»	Skaftet, Västrum.
Helgeåns	»	Älmhult.
Ronnebyåns	»	Konga.
Bolmån-Lagaåns	»	Älmhult.
Nissaåns	»	Brogatan 2, Halmstad.
Ätrans	»	Oskarström.

- — — — — -



SKF



KALENDERAFDELNINGEN

(CALENDAR SECTION)

TRÄVAROR

(WOODGOODS)

Svenska trävaruexportföreningen.

(The Swedish Wood Exporters' Association).

Postadress: Stockholm 7.

Telegrafadress: Svenskträexport.

Föreningens ändamål: att tillvarataga och befrämja trävaruindustriens intressen såväl inom landet som gent emot utlandet; att verka för denna industris och dess binäringars sunda och tidsenliga utveckling samt för en god skogsvård; för uppnående af hvilka ändamål föreningen skall samarbeta med särskilda distriktsföreningar inom landet.

Objects of the Association: to uphold and promote the interests of the timber industry both within the country and with regard to foreign countries; to work for the healthy and up-to-date development of that industry and allied industries and for the proper care of the forests; for the attainment of which objects the Association is to co-operate with special district associations within the country.

*

Föreningen räknar f. n. 129 skeppande medlemmar, representerande 85/90 % af Sveriges totalexport af sågade och hyflade trävaror.

The Association has at present 129 shipping members, representing 85/90 per cent. of the annual export from Sweden of sawn and planed woodgoods.

Centralstyrelse 1921:

(Central Board of Directors).

Ordinarie ledamöter:

(Deputies).

Olof A. Söderberg.
Gerdt Zimmerman.
Ernst Malmström.
Otto Francke.
J. L. Ekman. } för Öfverbottens distrikt.
Theodor Hedberg.

Carl Kempe Einar Braathen	för Örnsköldsviks & Umeå distrikt.
Axel Sahlberg Frih. J. Mannerheim	» Härnösands distrikt.
E. A. Enhörning *(vice ordf.)* H. E. Hammarberg	» Sundsvalls distrikt.
V. Tham j:or M. Sörensen	» Gäfle, Söderhamns & Hudiksvalls distrikt.
N. Chr. Jensen Aug. Herlenius *(ordf.)*	» Mellersta Sveriges distrikt.
Ragnar Hamberg E. G. Erikson	» Göteborgs distrikt.

Suppleanter:
(vice-Deputies).

E. F. Sörensen.
Lennart Norström.
H. von Eckermann.
S. Boman.

Richard Dymling Gustaf A. Svanberg	för Öfverbottens distrikt.
R. Lagergren T. Hèrnod	» Örnsköldsviks & Umeå distrikt.
Axel Björklund John Ekman	» Härnösands distrikt.
Gust. Göransson (Vakant)	» Sundsvalls distrikt.
H. L. Norén C. Ludvig Löf	» Gäfle, Söderhamns & Hudiksvalls distrikt.
Fritiof Olsson Chr. Storjohann	» Mellersta Sveriges distrikt.
Arthur Cöster Th. Wigelius	» Göteborgs distrikt.

Verkställande utskott:
(Executive Committee).

Ordinarie ledamöter:
(Ordinary Members:)

Aug. Herlenius *(Ordf.—President)*
E. A. Enhörning *(v. Ordf.—v. »)*
Gerdt Zimmerman.
J. L. Ekman.
Frih. J. Mannerheim.
Ernst Malmström.
V. Tham j:or

Suppleanter:
(Substitutes:)

Lennart Norström.
Carl Kempe.
Otto Francke.

Revisorer:
(Auditors).

Ordinarie:
(Ordinary).

G. Thunberg.
Hj. Fredell.

Suppleant:
(Substitutes).

Bernh. Reuterskiöld.

Verkställande direktör:
(Managing Director).

Carl Berg.

Sekreterare:
(Secretary).

Ax. Lindström.

Underafdelningar till Svenska trävaruexport-föreningen.

(Branches of the Swedish Wood Exporters' Association).

Svenska trävaruexportföreningens försäljningsförening.

(The Selling Union of the Swedish Wood Exporters' Association)

Postadress: Stockholm 7.

Telegrafadress: Arbetsutskottet.

Föreningens ändamål: att åstadkomma enhetliga exportpriser å sågade och hyflade trävaror.

Objects of the Association: to bring about uniform export prices for sawn and planed woodgoods.

Förtroenderåd 1921:

(Central Council:)

Förteckning å ledamöterna i förtroenderådet,

valda å ordinarie vårmötet den 12 mars 1921.

List of Members of the Central Council

chosen at the ordinary Spring Meeting, 12th March 1921.

För **Öfverbottens distrikt:**

Ordinarie:	Richard Dymling	Arsenalsgatan 2^{III}, Stockholm.
	Victor Råberg	Biblioteksgatan 29, Stockholm.
Suppleanter:	J. L. Ekman	Vasagatan 10, Stockholm.
	Gustaf A. Svanberg	Kalix.

För **Örnsköldsviks och Umeå distrikt:**

Ordinarie:	Einar Braathen	Sundsvall.
	Carl Kempe	*v.* Strandvägen 1, Stockholm — *s.* Härnösand.
Suppleanter:	Carl Wikström	Stallgatan 4, Stockholm 15.
	R. Lagergren	*v.* Strandvägen 1, Stockholm — *s.* Härnösand.

För **Härnösands distrikt:**

Ordinarie:	frih. J. Mannerheim	Malmtorgsgatan 2, Stockholm.
	Otto Francke	Stockholm 7.
Suppleanter:	Axel Björklund	*v.* Skeppareg. 5 Stockholm — *s.* Oringen.
	Axel Sundberg	Kaplansbacken 3, Stockholm.

För **Sundsvalls distrikt:**

Ordinarie:	E. A. Enhörning (*v. ordf.*)	*v.* Villag. 13, Stockholm — *s.* Sundsvall.
	H. A. Carrick	Skönvik.
Suppleanter:	G. O. L. Braathen	Svartvik.
	O. Furuskog	Sundsvall.

För **Gäfle, Söderhamns och Hudiksvalls distrikt:**

Ordinarie:	V. Tham j:or	Söderhamn.
	Harald Hanngren	Gäfle.
Suppleanter:	Hj. Fredell	Stureplan 3, Stockholm.
	Gustaf Thunberg	Göteborg.

För **Stockholm—Malmö distrikt:**

Ordinarie:	Teod. Wiklund	Birgerjarlsgatan 27, Stockholm.
	Herm. Huldt	Skaftet.
	John Bohman	Gamleby.
Suppleanter:	Karl Sköldberg	Sparreholm.
	A. Hillbom	Västervik.
	Ernst Sundell	Åkers styckebruk.

För **Mellersta Sveriges distrikt:**

Ordinarie:	Aug. Herlenius (*ordf.*)	Uddeholm.
	Chr. Storjohann	Säffle.
Suppleanter:	Fritiof Olsson	Uddeholm.
	Th. Wigelius	Hällefors.

För **Göteborgs distrikt:**

Ordinarie:	Ragnar Hamberg	Majviken, Göteborg.
	E. G. Erikson	Kanaltorget 1, Göteborg.
Suppleanter:	Arthur Cöster	Uddevalla.
	Th. Sterner	Skeppsbron 1, Göteborg.

Ombudsman:
(Secretary:)

Ax. Lindström.

Svenska propsexportörernas förening.

(The Swedish Pitprops Exporters' Association.)

Postadress: Stockholm 7.

Telegrafadress: Propsföreningen.

Föreningens ändamål: att tillvaratага och främja propsexportörernas intressen såväl inom landet som gent emot utlandet samt att verka för denna exports sunda och tidsenliga utveckling.

Särskildt skall föreningen verka för åstadkommande af enighet och stadga vid försäljning och mätning af grufvirke genom förbud för medlem att vid export från Sverige sälja efter mätning i England, vare sig det rör sig om köparens eller s. k. Custom's measure.

Objects of the Association: to uphold and promote the interests of pitprops exporters both within the country and in relation to foreign countries, and to work for the healthy and up-to-date development of this branch of export.

In particular the Association is to work to bring about uniformity and order in the selling and measuring of mining timber by prohibiting members exporting from Sweden to sell on the basis of measurement in England either on the basis of buyer's measure or what is known as Customs' measure.

Till föreningen äro anslutna större delen af Sveriges propsexportörer.

The greater part of the pitprops exporters in Sweden are members of the Association.

Styrelse 1921:
(Board of Directors:)

Ordinarie: (Ordinary Members:)	*Suppleanter:* (Substitutes:)
W. Pehrsson, *(Ordf.— President)*	C. L. Hellström J:r.
Gust. Lundberg, *(v. Ordf. — v. President).*	G. Halling.
Bertil Kjellström.	Sixten Köhler.
C. Wilh. Svensson.	August André.
Lorentz Peterson.	Filip Lind.

Sekreterare:
(Secretary:)

J. A. Sundin.

Aktiebolaget träfraktbyrån.

(The Wood & Wood-pulp Chartering Bureau, Ltd.)

Postadress: Stockholm 7.

Telegrafadress: Träfrakt.

Ändamål: att tid efter annan lämna medlemmarna af Svenska trävaruexportföreningen tillförlitliga upplysningar rörande tillgång på skeppsrum, ingångna fraktslut och gällande fraktsatser m. m. äfvensom att förmedla befraktningar.

Objects: to give members of the Swedish Wood Exporters' Association from time to time trustworthy information touching ship-room available, shipping contracts concluded and current rates of freight etc., and also to arrange charters

Styrelse: f. revisionssekreterare Carl Berg (ordf.), konsul E. A. Enhörning och kapten Paul Hagelquist med kapten Bernh. Reuterskiöld och direktör S. Boman såsom suppleanter.

Board: Mr. Carl Berg (chairman); Consul E. A. Enhörning and Captain Paul Hagelquist, with Captain Bernh. Reuterskiöld and Mr. S. Boman as substitutes.

Verkställande direktör:
(Managing Director:)

Paul Hagelquist.

Svenska trävaruexportföreningens medlemmar år 1921.

(Members of The Swedish Wood Exporters' Association in 1921).

Hedersledamöter:

(Honorary Members).

Chr. Lindeberg. Frans Kempe. Joh. Hellner.

Skeppande medlemmar:

(Shipping members).

* angifver att medlem äfven tillhör vederbörande distriktsförening.
* indicates that the member is also a member of the district association concerned.

v. = vintertid, *s.* = sommartid.
v. = winter time, *s.* = summer time.

Namn Name	Hufvudkontorets (Head office) postadress	Hufvudkontorets (Head office) telegramadress
Öfverbottens distrikt:		
*A.-b. Granviks sågverk	Seskarö	Granvikssågen — Haparanda
*Svenska trävaru a.-b. Kemi	Uleåborg	Kemibolag — Uleåborg
*Robertsviks ångsåg, Viklund & Sjödin	Luleå	Robertsvik — Luleå
*Fortuna sågverk	Båtskärsnäs	Fortuna — Kalix
*Bergbom, Svanberg & C:os eftr.	Kalix	Axelsvik — Kalix
*Stensborgs sågverk, Gustaf Groth	Luleå	Stensborg — Luleå
*A.-b. Ytterstfors-Munksund	Stockholm, Vasagatan 10	Ytterstfors — Stockholm
*Sävenäs nya a.-b.	Kallholmen	Sävenäsbolaget — Skellefteå
A.-b. Scharins Söner	Umeå	Scharin — Umeå
Örnsköldsviks och Umeå distrikt:		
*A.-b. Robertsfors	*v.* Stockholm *s.* Härnösand	Sethkempe — *v.* Stockholm *s.* Härnösand
*Sandviks ångsågs a.-b.	Stockholm	Sandskog — Stockholm
*Holmsunds a.-b.	Sundsvall	Holmos — Sundsvall

Namn	Hufvudkontorets postadress	Hufvudkontorets telegramadress
*Mo och Domsjö a.-b.	*v.* Stockholm *s.* Härnösand	Kempeska — *v.* Stockholm *s.* Härnösand
*Nordmalings ångsågs a.-b.	Stockholm 15, (P. Wikström j:r)	Wikströms — Stockholm
*Billsta trävaru a.-b.	Billsta, Västerhus	Billsta — Örnsköldsvik
*Kramfors a.-b. (Jerfeds ångsåg)	Stockholm, Malmtorgsg. 2	Kramforsco — Stockholm
*Örnsköldsviks ångsågs a.-b.	Örnsköldsvik	Framnäs — Örnsköldsvik
*Forss a.-b.	Köpmanholmen	Forss — Bjästa
Härnösands distrikt:		
*Salsåkers ångsågs a.-b.	Salsåker	Kjellström — Ullånger
Måviks ångsågs a.-b.	*v.* Örnsköldsvik *s.* Nordingrå	Måvikbolag — *v.* Örnsköldsvik *s.* Nordingrå
*D. Öberg	Frök, Nyland	Öberg — Nyland
*Graningeverkens a.-b.	Stockholm 16, (A. N. Versteegh)	Anversteg — Stockholm
*Kungsgården-Mariebergs a.-b.	Stockholm 7	Kungsgården — Stockholm
*Dynäs a.-b.	Wäija	Dynäsbolag — Nyland
*Sandvikens sågverks a.-b.	Stockholm 16, (A. N. Versteegh)	Anversteg — Stockholm
*Ströms trävaru a.-b.	*v.* Stockholm, Skeppargatan 5 *s.* Oringen	Röbolag — *v.* Stockholm *s.* Härnösand
*Kramfors a.-b.	Stockholm, Malmtorgsg. 2	Kramforsco — Stockholm
*Björknäs a.-b.	Frånö	Björknäs — Kramfors
*Björkå a.-b.	Härnösand	Henrik — Härnösand
*Svanö a.-b.	Stockholm, Gust. Ad. t. 16	Svanö — Stockholm
*Strömnäs a.-b.	Strömnäs	Strömnäsbolag — Kramfors
*Sandö sågverks a.-b.	Strömnäs	Sando — Kramfors
*Tage Hedborg, Norasströms ångsåg	*v.* Härnösand *s.* Nyadal	Hedborg — *v.* Härnösand *s.* Ullånger
Rö sågverks nya a.-b.	*v.* Stockholm, Skeppargatan 5 *s.* Oringen	Röbolag — *v.* Stockholm *s.* Härnösand
Sundsvalls distrikt:		
*Wifstavarfs a.-b.	Stockholm, Kungsträdgårdsgat. 10	Wifsta — Stockholm
*Skönviks a.-b.	Skönvik	Skönviks — Sundsvall
*Sunds a.-b.	Sundsvall	Sundsbolag — Sundsvall
*Johannedals trävaru a.-b.	Sundsvall	Johannedal — Sundsvall

Namn	Hufvudkontorets postadress	Hufvudkontorets telegramadress
*Hörningsholms trävaru a.-b.	Sundsvall	Hörningsholm — Sundsvall
Eriksdals nya trävaru a.-b.	Sundsvall	Eriksdal — Sundsvall
*Hofvids a.-b.	Sundsvall	Hofvids — Sundsvall
*Alviks ångsåg, Nilsson & Johansson	Sundsvall	Alvik — Sundsvall
*Strands nya a.-b.	Sundsvall	Strands — Sundsvall
*Norrviks ångsågs a.-b.	Sundsvall	Norrviks — Sundsvall
*Myrnäs a.-b.	Sundsvall	Myrnäs — Sundsvall
*Ankarsviks ångsågs a.-b.	Sundsvall	Ankarsvik — Sundsvall
*Sundsvalls cellulosa a.-b.	Essvik	Cellulosa — Sundsvall
Utviks ångsågs a. b.	Sundsvall	Utviks — Sundsvall
*Sörviks nya ångsågs a.-b.	Sundsvall	Sörvik — Sundsvall
*J. A. Enhörnings trävaru a.-b.	Sundsvall	Enhörning — Sundsvall
*Trävaruaktiebolaget Svartvik	Svartvik	Svartviks — Sundsvall
Hissmofors a.-b.	Krokom	Hissmofors — Krokom
Tafnäs sågverk, M. Pettersson & M. Breijer	Östersund	Tafnäsbolaget — Östersund
Gäfle, Söderhamns och Hudiksvalls distrikt:		
*Ströms bruks a.-b.	Strömsbruk	Strömsbruk — Hudiksvall
*A.-b. Iggesunds bruk	Hudiksvall	Iggesund — Hudiksvall
*Adolf Ungers industri a.-b.	Lottefors	Ungers — Bollnäs
Skogens kol a.-b.	Bollnäs	Skogensbolag — Bollnäs
*Runemo sågverks a.-b.	Runemo	Runemosåg — Bollnäs
A.-b. Viksjöfors ångsåg	Viksjöfors	Viksåg — Bollnäs
Silfors sågverks a.-b.	Alfta	Silfors — Alfta
*Edw. Norbohm	Söderhamn	Norbohm — Söderhamn
*Olof Wijk & C:o a.-b. för Marma sågverks a.-b.	Göteborg	Wijkab — Göteborg
*Åsbacka trävaru a.-b.	Stockholm, Narvavägen 34	Timber — Stockholm
*Källskärs a.-b.	Stockholm, Narvavägen 34	Timber — Stockholm
*A.-b. Ad. F. Hillman	Stugsund	Hillman — Söderhamn
*Olof Wijk & C:o a.-b. för Långrörs a.-b.	Göteborg	Wijkab — Göteborg
*Bergvik & Ala nya a.-b.	Söderhamn	Bergvik — Söderhamn
*Ljusne-Voxna a.-b.	Ljusne	Ellwiron — Ljusne
*Kopparbergs & Hofors sågv. a.-b.	Ockelbo	Kopparfors — Gäfle

Namn	Hufvudkontoret	
	postadress	telegramadress
*Korsnäs sågverks a.-b.	Gäfle	Korsnäs — Gäfle
*Stora Kopparbergs bergslags a.-b.	Stockholm	Bergslaget — Stockholm
*Thv. Olrog	*v.* Stockholm 15 *s.* Harnäs	Olrog — *v.* Stockholm *s.* Harnäs
Träv.-bol. Hedström & Almqvist	Gäfle	Träbolaget — Gäfle
Örebro expressbyrå och handelsa.-b.	Örebro	Expressbyrån — Örebro
Hofors a.-b.	Hofors	Hoforsbruk — Hofors
Backa såg- & tegelverks a.-b.	Korsnäs	Backa — Korsnäs
Klosters a.-b.	Långshyttan	Kloster — Hedemora
Fagersta bruks a.-b.	Fagersta	Bruket — Fagersta
*Gimo-Österby bruks a.-b.	Gimo	Bruket — Gimo
Stockholm-Malmö distrikt:		
Barkens sågverks a.-b.	Stockholm, Birgerjarlsg. 27	Lennabolaget — Stockholm
Trävarua.-b. Lidbäck & C:o	Stockholm	Lidback — Stockholm
Åkers styckebruk	Åkers styckebruk	Styckebruket — Mariefred
Gust. Laurell	Västerås	Laurell — Västerås
Skultuna bruk	Skultuna	Skultuna — Västerås
J. A. Lundborg	Arboga	Lundborg — Arboga
Backa-Hosjö a.-b.	Sparreholm	Backahosjö — Flen
Träv. a.-b. Norrköpings exporthyfleri	Norrköping	Hyfleriet — Norrköping
Tor Wennberg	Södertälje	Tor — Södertälje
Boxholms a.-b.	Boxholm	Boxholmsbolaget — Boxholm
Carl E. Ekman	Visby	Ekman — Visby
Trävaru a.-b. H. Cornelius	Gamleby	Cornelius — Gamleby
Stegeholms trävaru a.-b.	Västervik	Stegeholm — Västervik
Blankaholms sågverks a.-b.	Skaftet	Blankaholm — Västervik
A.-b. Petré & C:o	Oskarshamn	Petré — Oskarshamn
Gustaf L. Wijkströms träv. a.-b.	Oskarshamn	Wijkströms — Oskarshamn
A.-b. Kalmar- kol & trävaruaffär	Kalmar	Träexport — Kalmar
A.-b. Brusafors-Hällefors	Säfsjöström	Säfsjöströms — Växiö
A.-b. Karlskrona träexport	Lessebo	Träexport — Lessebo
Träförädlings a.-b. i Karlskrona	Karlskrona	Träförädling — Karlskrona
Konga a.-b.	Konga	Konga — Ronneby

Namn	Hufvudkontoret postadress	Hufvudkontoret telegramadress
Mellersta Sveriges distrikt:		
*Trävaru a.-b. N. Chr. Jensen	Karlstad	Jensen — Karlstad
*Billeruds a.-b.	Säffle	Billeruds — Säffle
*Trävaru a.-b. J. F. Osterman	Skattkärr	Träman — Karlstad
*Uddeholms a.-b.	Uddeholm	Uddeholms — Uddeholm
*A.-b. Mölnbacka-Trysil	Skåre	Mölnbacka — Karlstad
*Bro ångsågs a.-b.	Vansbro	Brosågen — Vansbro
A.-b. Träkol	Vansbro	Träkol — Vansbro
*Hellefors bruks a.-b.	Hällefors	Hellefors — Filipstad
Hasselfors bruks a.-b.	Hasselfors	Hasselforsbruk — Örebro
Göteborgs distrikt:		
*Säfveåns a.-b.	*v.* Stockholm, Blasieholmstorg 11 *s.* Torreby, Munkedal	Sörensens — *v.* Stockholm *s.* Munkedal
*Färjenäs a.-b.	Göteborg	Färjenäs — Göteborg
*Bark & Warburgs förnyade a.-b.	Göteborg	Barkwaburg — Göteborg
*A.-b. Niels R. Parelius	Göteborg	Parelius — Göteborg
*L. G. Bratt & C:o a.-b.	Göteborg	Bratts — Göteborg
*Jonsson, Sternhagen & C:o	Göteborg	Sternhagen — Göteborg
A.-b. Backlund & Rönqvist	Göteborg Drottninggat. 11	Abece — Göteborg
*A.-b. Strömman & Larsson	Göteborg	Strömlar — Göteborg
*Trävaru a.-b. Fredrik Cöster & C:o	Uddevalla	Cösters — Uddevalla
*Trävaru a.-b. Dalarne	Göteborg	Dalarne — Göteborg
*Tingstads a.-b.	Göteborg	Tingstad — Göteborg
Åry bruk, a.-b.	Göteborg	Tingstad — Göteborg
A.-b. Sommens lådfabrik	Sommen	Lådfabriken — Sommen
Forssjö trävaru a.-b.	Katrineholm	Forssjö — Katrineholm
A.-b. Ludvika Ångsåg.	Ludvika	Ångsågen — Ludvika

Icke skeppande medlemmar:
(Non-shipping members:)

Rich. Dymling	Stockholm, Arsenalsgatan 2.
J. Ljunggren	Paris, 11 Rue de la Pépinière.
Nils G. Ringstrand	Luleå.
Ando Wikström	Sundsvall.
Minck & Eriksson	Stockholm, Rosenbad 2.

Svenska trävaruexportföreningens experter i utlandet.
(Experts abroad of the Swedish Wood Exporters' Association.)

För FRANKRIKE och BELGIEN: C. G. Bergman, 15^bis Rue Théophile Gautier, Paris (16^e). Telegrafadress: Carlman — Paris.
För DANMARK: C. Herbst, Kanslergade 2^1, Köpenhamn, Ö.

Sågverksförbundet.

(The Sawmills' Federation.)

Postadress: Stockholm 1.

Telegrafadress: Sågförbundet.

Förbundets ändamål: att tillvaratagа medlemmarnas gemensamma intressen i frågor rörande förhållandet mellan arbetsgifvare och arbetare.

Organisation: Förbundet är uppdeladt i kretsar. Förbundets angelägenheter handhafvas af en förbundsstyrelse med säte i Stockholm. För de särskilda kretsarna finnas kretsstyrelser.

Objects of the Federation: to protect the common interests of members in questions touching the relations between employers and employees.

Organization: the Federation is divided up into districts. The business of the Federation as a whole is managed by a Federal Board sitting in Stockholm, while there are District Boards for the several districts.

*

Förbundet räknar år 1921 113 medlemmar med ett arbetareantal af c:a 26,000.

The Federation has in 1921 113 members with 26,000 workmen.

Förbundsstyrelse år 1921:

(Federal Board:)

Ordinarie ledamöter:
(Ordinary members.)

E. A. Enhörning (*Ordförande-President*).
A. Sahlberg (*v. Ordförande-v. President*).
G. Zimmerman.
E. F. Sörensen.
J. L. Ekman.
frih. J. Mannerheim.
G. Thunberg.

Suppleanter:
(Substitutes:)

E. G. Erikson.
Aug. Herlenius.
H. E. Hammarberg.

Styrelse för Luleåkretsen:
(Luleå District: Committee.)

Ordinarie ledamöter:	*Suppleanter:*
Karl Åhrberg.	H. Pedersen.
G. Svanberg.	C. Steinvall.
Gustaf Groth.	

Styrelse för Härnösandskretsen:
(Härnösand District: Committee.)

Ordinarie ledamöter:	*Suppleanter:*
A. Sahlberg.	John Ekman.
A. Björklund.	Ernst Bäcklund.
C. W. Edberg.	

Styrelse för Sundsvallskretsen:
(Sundsvall District: Committee.)

Ordinarie ledamöter:	*Suppleanter:*
H. E. Hammarberg.	J. W. R. Lillieståle.
Gustaf Johansson.	G. O. L. Braathen.
L. Norström.	

Styrelse för Söderhamnskretsen:
(Söderhamn District: Committee.)

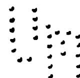
Ordinarie ledamöter:	*Suppleanter:*
M. Sörensen.	C. F. Lundquist.
Carl Trapp.	H. L. Norén.
G. Zimmerman.	

Styrelse för Mellansvenska kretsen:
(Central Swedish District: Committee.)

Ordinarie ledamöter:	*Suppleanter:*
N. Chr. Jensen.	A. Blomberg.
Aug. Herlenius.	K. Sköldberg.
Th. Wigelius.	

Styrelse för Sydsvenska kretsen:
(South Swedish District: Committee.)

Ordinarie ledamöter:	*Suppleanter:*
Aug. André.	O. Bagge.
N. P. Danielsson.	A. Werner.
C. Gripenstedt.	



Styrelse för Västkustkretsen:
(The West Coast District: Committee.)

Ordinarie ledamöter:	*Suppleanter:*
E. F. Sörensen.	B. J. Colliander.
E. G. Erikson.	Th. Sterner.
R. Hamberg.	

Revisorer:
(Auditors.)

Ordinarie:	*Suppleanter:*
H. L. Norén.	B. Reuterskiöld.
E. Granström.	Claes Olrog.

Fullmäktige i Svenska Arbetsgifvareföreningen.
(Delegates to the Swedish Employers' Association.)

Ordinarie ledamöter:	*Suppleanter:*
V. Tham J:or.	E. Granström.
E. A. Enhörning.	J. L. Ekman.
E. Malmström.	E. G. Erikson.
E. F. Sörensen.	M. Sörensen.
G. Zimmerman.	J. Mannerheim.

Representanter i Svenska Arbetsgifvareföreningen:
(Representatives of the Federation in the Swedish Employers' Association.)

Axel Björklund.
Axel Blomberg.
O. Braathen.
N. P. Danielsson.
J. L. Ekman.
W. Ekman.
E. A. Enhörning.
E. G. Erikson.
E. Granström.
G. Groth.
H. E. Hammarberg.
Otto Hellström.
Aug. Herlenius.
Gustaf Johansson.
E. Lundqvist.
Ernst Malmström.
frih. J. Mannerheim.

L. Norström.
Axel Sahlberg.
K. Sköldberg.
E. F. Sörensen.
M. Sörensen.
V. Tham J:or.
Th. Wigelius.
G. Zimmerman.

Verkställande direktör:
(Managing Director.)

Otto Hellström.

Sågverksförbundets medlemmar år 1921.

(Members of The Sawmills' Federation in 1921):

Luleå-kretsen.

	Hufvudkontorets postadress (Postal address for headoffice:)
Aktiebolaget Granviks Sågverk	Seskarö.
Aktiebolaget Ytterstfors-Munksund	Stockholm.
Bergbom, Svanberg & C:o Eftr.	Kalix.
Fortuna Sågverk, H. Pedersen	Båtskärsnäs.
Lule Älfs Flottningsförening	Luleå.
Robertsviks Ångsåg, Wiklund & Sjödin	Luleå.
Stensborgs Sägverk, Gustaf Groth	Luleå.
Svenska Trävaruaktiebolaget Kemi	Seskarö.

Umeå-kretsen.

Nordmalings Ångsågs Aktiebolag	Nordmaling.

Härnösands-kretsen.

Björknäs Aktiebolag	Frånö.
Björkå Aktiebolag	Björkåbruk.
Dynäs Aktiebolag	Wäija.
Graningeverkens Aktiebolag	Bollstabruk.
Kramfors Aktiebolag	Stockholm.
Kungsgården-Mariebergs A.-B.	Stockholm.
Löfuddens Aktiebolag	Härnösand.
Rossö Sågverks Aktiebolag	Nyland.
Rö Sågverks Nya Aktiebolag	Oringen.
Sandvikens Sågverks Aktiebolag	Dynäs.
Sandö Sågverks Aktiebolag	Nyadal.
Strömnäs Aktiebolag	Strömnäs.
Svanö aktiebolag	Stockholm.
Ångermanälfvens Flottningsförening	Nyland.

Sundsvalls-kretsen.

Aktiebolaget Nya Carbo	Grötingsjö.
J. A. Enhörnings Trävaru Aktiebolag	Sundsvall.
Hissmofors Aktiebolag	Krokom.
Hörningsholms Trävaruaktiebolag	Sundsvall.
Indals Älfs Flottningsförening	Sundsvall.
Johannedals Trävaruaktiebolag	Sundsvall.
Ljunga Älfs Flottningsförening	Sundsvall.
Mons Trävaruaktiebolag i likvidation	Sundsvall.
E. S. Ouchterlony & C:o	Ocke.
Skönviks Aktiebolag	Skönvik.
Sunds Aktiebolag	Sundsvall.
Sörviks Nya Ångsågs Aktiebolag	Sundsvall.
Trävaruaktiebolaget Svartvik	Svartvik.
Wifstavarfs Aktiebolag	Wifstavarf.
Wiskans Aktiebolag	Wiskan.
Äggfors Aktiebolag	Mörsil.

Söderhamns-kretsen.

Aktiebolaget Ad. F. Hillman	Stugsund.
Aktiebolaget Iggesunds Bruk	Hudiksvall.
Avesta Sulfat- & Trävaruaktiebolag i likv.	Avesta.
Backa Såg- & Tegelverks Aktiebolag	Korsnäs.
Bergvik & Ala Nya Aktiebolag	Söderhamn.
Dalälfvarnes Flottningsförening	Orsa.
Gimo-Österby Bruks Aktiebolag	Gimo.
Kopparbergs & Hofors Sågverks Aktiebolag	Ockelbo.
Korsnäs Sågverksaktiebolag	Gäfle.
Ljusne-Woxna Aktiebolag	Ljusne.
Ljusne Älfs Flottningsförening	Bollnäs.
Långrörs Aktiebolag	Göteborg.
Marma Sågverks Aktiebolag	Myssje.
Nedre Dalälfvens Flottningsförening	Gysinge
Thv. Olrog	Stockholm.
Runemo Sågverks Aktiebolag	Runemo.
Rättviks Ångsågs Aktiebolag	Rättvik.
Stora Kopparbergs Bergslags Aktiebolag	Stockholm.
Ströms Bruks Aktiebolag	Strömsbruk.
Adolf Ungers Industriaktiebolag	Lottefors.
Åsbacka Trävaruaktiebolag	Sandarne.
Örebro Expressbyrå & Handelsaktiebo ag	Örebro.

Mellansvenska kretsen.

Aktiebolaget Jensens Lådfabrik	Kristinehamn.
Aktiebolaget Ludvika Ångsåg	Ludvika.
Aktiebolaget Norrtelje Ångsåg	Norrtelje.
Aktiebolaget Erik Ohlssons Sågverk	Stockholm.
Aktiebolaget Svenska Metallverken	Västerås.
Aktiebolaget Träkol	Vansbro.
Aktiebolaget Vänerns Träförädlingsfabrik	Lidköping.
Backa-Hosjö Aktiebolag	Sparreholm.
Barkens Sägverks Aktiebolag	Vad.
Billeruds Aktiebolag	Seffle.
Bro Ångsågs Aktiebolag	Vansbro.
Fiskeby Fabriks Aktiebolag	Fiskeby.
Forssjö Bruk	Katrineholm.
Forssjö Trävaruaktiebolag	Katrineholm
Hasselfors Bruks Aktiebolag	Hasselfors.
Hellefors Bruks Aktiebolag	Hällefors.
Insjöns Sågverks Aktiebolag	Insjön.
Klarälfvens Flottningsförening	Råda.
Gust. Laurell	Västerås.
Lenna Bruks Aktiebolag	Länna station.
Erik Ohlssons Trävaruaktiebolag	Stockholm.
Seffle Sågverks Aktiebolag.	Seffle.
Olsson & Rosenlunds Aktiebolag	Stockholm.
Högelin & Seippels Trävaruaktiebolag	Stockholm.
Nya Aktiebolaget Ekmans Brädgårdar	Stockholm.
Joh. Stålhand	Stockholm.
Ivar Holmer	Stockholm.
W. Nordström & C:o	Liljeholmen.
David Forsberg & C:o	Stockholm.
Surahammars Bruks Aktiebolag	Västerås.
Trävaruaktiebolaget N. Chr. Jensen	Karlstad.
Uddeholms Aktiebolag	Uddeholm.
Willingsbergs Aktiebolag	Walåsen.
Åkers Styckebruk	Åkers styckebruk.

Sydsvenska kretsen.

Aktiebolaget Karlskrona Träexport	Lessebo.
Aktiebolaget Nässjö-Misterhult	Nässjö.
Aktiebolagets Snickerifabrik i Jönköping	Jönköping.
Aktiebolaget Sommens Lådfabrik	Sommen.

Aktiebolaget Åtvidabergs Förenade Industrier	Åtvidaberg.
Brefvens Bruk, C. Gripenstedt	Kilsmo.
Nissafors Bruk, E. Leijonhufvud	Nissafors.
Stegeholms Trävaruaktiebolag	Västervik.
Trävaruaktiebolaget Norrköpings Exporthyfleri	Norrköping.
Olof Bagge & C:o	Norrköping.
Trävaruaktiebolaget H. Cornelius	Gamleby.

Västkust-kretsen.

Aktiebolaget Niels R. Parelius	Göteborg.
Aktiebolaget Strömman & Larsson	Göteborg.
Bark & Warburgs Förnyade Aktiebolag	Göteborg.
Färjenäs Aktiebolag	Göteborg.
Säfveåns Aktiebolag	Stockholm.
Trävaruaktiebolaget Fr. Cöster & C:o	Uddevalla.
Trävaruaktiebolaget Dalarne	Göteborg.

Stockholms Trävaruhandels Förening.

(The Stockholm Timber Trade Association.)

Postadress: Stockholm.

Telegrafadress: Stockholm.

Föreningens ändamål: att på ett sundt och för dess medlemmar förmånligt sätt ordna trävaruhandeln inom Stockholm med omnejd, att tillvaratagа gemensamma yrkes- och arbetsgifvareintressen samt att söka skydda sina medlemmar mot förluster.

The Objects of the Association: to organize the timber trade in Stockholm and neighbourhood in a manner at once healthy and advantageous to its members, to maintain the common interest of the trade and employers, and to try to protect its members against losses.

Föreningens ordförande:
(President of the Association:)
Wilh. Blomberg.

Styrelse:
(Board of Directors:)

Ordinarie:
(Ordinary members:)

Wilh. Blomberg (*Ordf.—Presid.*).
Johan Stålhand (*v. Ordf.—v.* »).
Johan Olsson.
Erik Wall.
Theodor Wiklund.

Suppleanter:
(Substitutes:)

G. Malmqvist.
Ragnar Wikander.

Revisorer:
(Auditors:)

Ordinarie:
(Ordinary:)

J. F. Sandell.
Carl Lennmalm.

Suppleanter:
(Substitutes:)

David Forsberg.
Gustav Källström.

Sekreterare:
(Secretary:)
Gösta Olsson.

Medlemsförteckning för Stockholms Trävaruhandels Förening.

(List of Members of the Stockholm Timber Trade Association.)

Hedersledamot:
(Honorary Member:)

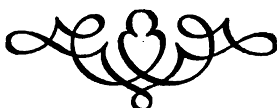
A. V. Blomberg

Medlemmens namn: (Name of Member:)	*Firma:* (Style of the Firm:)
P. Ahlzén	Högelin & Seippels Trävaru A.-B.
Ernst Arvidson	Egen firma (Member's Own Name)
O. F. Berg	A.-B. Berg & Landorff
Wilh. Blomberg	Egen firma (Member's Own Name)
H. Bruu	Skandinaviska Träimport A.-B.
Mauritz Björklund	Mauritz Björklund & Son, Engelska Ångsågsverket.
Emil Bolms	Egen firma (Member's Own Name)
C. J. Bennet	C. J. Walls Sågeri & Trävaru A.-B.
G. L. Bergstam	A.-B. Forest
Th. Eriksson	Egen firma (Member's Own Name)
David Forsberg	D. Forsberg & C:o
J. Funch	
Fab. Fredell	Egen firma (Member's Own Name)
Einar Gandell	Trävaru A.-B. Standard
H. Henriksson	A.-B. Trävaror
A. Hasselhuhn	J. A. Lindroth & C:o
Ivar Holmer	Egen firma (Member's Own Name)
Harald Holmer	Canada Brädgård
I. Haage	Bröderna Haage
Gust. Huddén	Lundqvist & Huddéns Tegel & Träv. A.-B.
A. Hj. Holm	Nya A.-B. Ekmans Brädgårdar
A. Hjelm	David Forsberg & C:o
Gust. Källström	Joh. Stålhand

Medlemmens namn:	*Firma:*
Carl Lennmalm	A.-B. Carl Lennmalm
I. Lindström	Bäcklin & Lindström
B. Lindroth	J. A. Lindroth & C:o
A. Lundkvist	Lundkvist & Lindroth
John Löfström	A.-B. Carl Lennmalm
G. Malmqvist	Nya A.-B. Ekmans Brädgårdar.
C. A. Nordahl	Joh. Stålhand
V. Nordström	Nordström & C:o
Johan Olsson	Olsson & Rosenlunds Trävaru A.-B.
Gösta Olsson	Olsson & Rosenlunds Trävaru A.-B.
Sigge Rosenlund	Olsson & Rosenlunds Trävaru A.-B.
Johan Stålhand	Egen firma (Member's Own Name)
J. F. Sandell	Egen firma (Member's Own Name)
J. A. Skoglund	Nordström & C:o
Anton Svensson	Trävaru A.-B. Standard
G. Tobiesson	Högelin & Seippels Trävaru A.-B.
C. Tham	Percy Tham
Percy Tham	Egen firma (Member's Own Name)
T. Wiklund	Lenna Bruks A.-B.
E. Wiklund	Lenna Bruks A.-B.
Erik Wall	C. J. Walls Sågeri & Trävaru A.-B.
Ragnar Wikander	Egen firma (Members Own Name)
A. von Zweigbergk	Löfträbolaget
E. Zetterberg	Lundell & Zetterberg

—

Aktiebolaget
Granviks Sågverk
Granvik
Haparanda District
25,000 standards



MARKS:

I.	GR♛VK	IV.	GR=VK
II.	GR★VK	V.	GR●VK
III.	GR✠VK	U/s	GRANVIK

AGENTS:

England: *Singleton, Dunn & Co., London*

France: *Sundin, Sivers & Co., 41 Rue d'Amsterdam, Paris*

Holland: *Stahl & Zoon, Rotterdam*

Denmark: *Hansen & Co., Copenhagen*

ÖFVERBOTTENS SKEPPNINGSDISTRIKT

(SHIPPING DISTRICTS OF THE UPPER GULF)

(HAPARANDA, LULEÅ, PITEÅ & SKELLEFTEÅ)

Haparanda Skeppningsdistrikt.

(Shipping District of Haparanda.)

* angifver medlemskap i Svenska trävaruexportföreningen.
(* indicates membership of the Swedish Wood Exporters' Association.)

* Bergbom, Svanberg & Cos. Eftr.

Sågverkets namn: **Axelsvik,** beläget i Norrbottens län.
Ägare: firman innehafves af disponenten Gustaf A. Svanberg och grosshandlaren Carl Verner Andersson.
Arbetsmaskiner: 3 ramar, 1 kant- och klyfverk.
Driftanordningar: ånga, 300 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 7,000
Antalet fast anställda arbetare: 160.
Postadress: Wassen.
Telegrafadress: Axelsvik, Nederkalix.
Godsadress sommartid: Kalix.
» *vintertid:* Hvitvattnet.
Skeppningsplats: Axelsvik.
Skeppningsmärken:

I.	B♔K
II.	BSK
III.	BTK
IV.	BNK
V.	BKK
Osort.	B.O.N.

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Thomas Simson & Co., London.
» FRANKRIKE: Morel & Co., Paris.
» HOLLAND: Otto J. Faber, Amsterdam.
» TYSKLAND: Jacob Jürgensen, Hamburg.
» DANMARK: Otto Schwabe & Co., Köpenhamn.
» PORTUGAL: J. Wimmer & Co., Lissabon.

* Aktiebolaget Granviks Sågverk.

Sågverkets namn: **Granvik,** beläget i Norrbottens län.
Arbetsmaskiner: 8 ramar, 3 kantverk, 3 ribb- och 1 stafklyf.
Driftanordningar: ånga, 450 hkr samt elektr. kraft, 153 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 15,000
träkol läster: 4,000.
Antalet fast anställda arbetare: 350.
Postadress: Seskarö.
Telegrafadress: Granvikssågen, Haparanda.
Godsadress: Haparanda.
Styrelse: hrr Hj. Ljunggren, Sigge Ljunggren och V. Råberg.
Firman tecknas af: tvenne styrelsemedlemmar gemensamt.
Styrelsens säte: Flisby.
Inbetaldt aktiekapital: 720,000 kr.
Skeppningsplats: Granvik, Seskarö,
Verkst. direktör: Hj. Ljunggren.
Förvaltare för sågverket: } Carl Steinvall.
Skeppningsföreståndare: }

Skeppningsmärken:

I.	GR ♛ VK
II.	GR ★ VK
III.	GR + VK
IV.	GR = VK
V.	GR ● VK
o/s	GRANVIK
Blåvaror	H + T + A

Agenter i utlandet:

För FRANKRIKE: Sundin, Sivers & Co., Paris.
» STORBRITANNIEN: Singleton, Dunn & Co., London.
» HOLLAND: Stahl & Zoon, Rotterdam.
» DANMARK: Hansen & Co., Köpenhamn.

*Fortuna Sågverk.

Firmans namn: **Fortuna sågverk, H. Pedersen,** beläget i Norrbottens län.
Arbetsmaskiner: 4 ramar, 1 cirkulärsåg, 1 kant-, 2 klyf- och 1 stafverk.
Driftanordningar: ånga, 330 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 3,500
träkol läster: 2,000
andra varuslag stds: 200 lådämnen och annat småvirke.
Antalet fast anställda arbetare: 100, däraf 15 minderåriga.
Postadress: Båtskärsnäs.
Telegrafadress: Fortuna, Kalix.
Godsadress, sommartid: Båtskärsnäs.
vintertid: Lappträsk järnvägsstation.
Skeppningsplats: Ängören, Kalix.
Skeppningsmärken:

I.	F — S
II.	F + S
III.	F △ S
IV.	F □ S
V.	F S
Osorterad skeppning	F ★ S

Anmärkningar:
Den väl skyddade *hamnen* har ett djup af c:a 24 engelska fot.
Lots erhålles vid Malören.
Barlast kan lossas vid kaj för fartyg med c:a 13 fots djupgående.
Hamnumgälder: för närvarande 15 öre pr registerton.

* Svenska Trävaruaktiebolaget Kemi.

Sågverkets namn: **Sandviks ångsåg,** belägen i Norrbottens län.
Arbetsmaskiner: 3 ramar, 1 kant-, 1 klyf- och 1 stafverk.
Driftanordningar: ånga, 250 hkr.
Årstillverkning:

sågade trävaror	stds:	6,000
staf, lådbräder och käppar	»	300
splittved	kfmr:	300
träkol	läster:	4,000.

Antalet fast anställda arbetare: 150.
Postadress: Seskarö.
Telegrafadress: Sandvikssågen; Haparanda.
Godsadress: pr järnväg: Haparanda; pr fartyg: Seskarö.
Styrelse: konsul August Snellman, grosshandlare G. Edlund och stadsfiskal E. Wigart.
Firman tecknas af konsul August Snellman.
Styrelsens säte: Haparanda.
Inbetaldt aktiekapital: 300,000 kr. à 100 kr.
Skeppningsplats: Sandvik.
Verkst. direktör: konsul August Snellman, Kemi (Finland).
Skogschef: K. A. Fellman, Rovaniemi (Finland)
Disponent: Gustaf Lund.
Försäljningschef: direktör Ö. Övergaard.
Förvaltare för sågverket: } A. Suopanki.
Skeppningsföreståndare: }
Skeppningsmärken:

o/s **KEMI** (rödt) **V. KME** (rödt)
blue & inferior: **KEMI** (svart).

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och FRANKRIKE: G. F. Neame & Co., London & Paris.
» HOLLAND: P. L. Steltman, Amsterdam.
» DANMARK: C. J. Christensen, Köpenhamn.

Anmärkningar:

Ankarplatsen är väl skyddad, vid kajen c:a 30 fots vattendjup.
Lots möter vid Malören, utgående lots erhålles från Salmis.
Hamnumgälder: 15 öre pr registerton. Vid varors beräknande till registerton af fartyg skall ifråga om trävaror en petersburger-standard anses motsvara 1,65 registerton samt för träkol 2 läster motsvara en registerton.
Se äfven Aktiebolaget Kemi Osakeyhtiö, Finland.

* Aktiebolaget Ytterstfors-Munksund.

Sågverkens namn: **Båtskärsnäs, Karlsborg** och **Törefors.** (Se äfven Piteå och Skellefteå distrikt, sid. 121 och 129.)

Båtskärsnäs, beläget i Norrbottens län.

Arbetsmaskiner: 6 ramar, 2 kantverk och 2 klyfsågar.

Driftanordningar: 2 ångmaskiner om c:a 490 hkr för omedelbar fabriksdrift, 2 elektr. generatorer om 220 hkr.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: } 8,500
hyflade » » }
splittved kfmr: 650
träkol läster: 3,000.

Antalet fast anställda arbetare: 235, däraf 30 minderåriga.

Postadress: Båtskärsnäs.

Telegrafadress: Båtskärsnäs, Kalix.

Godsadress sommartid: Båtskärsnäs.
» *vintertid:* Lappträsk.

Skeppningsplats: Båtskärsnäs.

Förvaltare för sågverket: Gunnar Fjellström.

Skeppningsmärken:

för sågade varor:		sortering i 2 kv:er:		för hyflade varor och sort. i 3 kv:er:	
I.	B♔N	I.	B♔T	I.	B♔T
II.	B★N	II.	SKA	II.	SKA
III.	B + N			III.	RSN
IV.	B — N				
V.	AS				
Osorterad skeppn.	BNAS				

Anmärkningar:

Hamnen vid Båtskärsnäs är tillgänglig för fartyg af 6 m. djupgående.
Lots möter vid Malören; utgående lots erhålles från Karlsborg.
Båtskärsnäs tillhör Haparanda *tullkammardistrikt* med underlydande *tullplats* i Nederkalix.
Sjöfarten vanligen öppen från omkring 1 juni till början af november.

Karlsborg, beläget i Norrbottens län.

Arbetsmaskiner: 10 ramar, 3 kant- och 1 stafverk samt 3 klyfsågar.

Driftanordningar: i sågen: 3 ångmaskiner om 975 hkr, 2 generatorer om 435 hkr; i brädgårdarna: elektr. kap- och justerverk.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 20,000
splittved: kfmr: » 1,000.

Antalet fast anställda arbetare: i medeltal 450, däraf 90 minderåriga.

Postadress: Karlsborg, Vånafjärden.
Telegrafadress: Ytterstfors, Kalix.
Godsadress sommartid: Karlsborgs hamn, Kalix.
» *vintertid:* Hvitvattnet.
Skeppningsplats: Karlsborg.
Förvaltare för sågverket: Emil Lindgren.
Skeppningsmärken:

I.	♛BH&C♛	
II.	✻B✻H✻	
III.	B♛H	
IV.	♛B♛	sortering i 2 kvaliteter:
V.	HBH	I. (first) BH&C
Osorterad skeppning	♛BH♛	II. (seconds) B✻H
Blåvaror	✻BB✻	
Utskott	T + K	

Anmärkningar:

Den skyddade *hamnen* vid Karlsborg är tillgänglig för fartyg af 5,5 m. djupgående. Vid bryggan är djupet 4,2 m.
Lots möter vid Malören; utgående lots erhålles på platsen.
Karlsborg tillhör Haparanda *tullkammardistrikt* med underlydande *tullplats* i Nederkalix.
Sjöfarten vanligen öppen från omkring 1 juni till början af november.

Törefors, beläget i Norrbottens län.

Arbetsmaskiner: 3 ramar, 2 kant- och 1 stafverk samt 2 klyfsågar.
Driftanordningar: 3 ångmaskiner om 356 hkr samt 3 generatorer om 100 hkr; i brädgården elektr. kap- och justerverk.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 8,500
splittved kfmr: » 1,700.
Antalet fast anställda arbetare: 204, däraf 31 minderåriga.
Postadress: Töre.
Telegrafadress: Töre, Kalix.
Godsadress sommartid: Töre.
» *vintertid:* Morjärv.
Skeppningsplats: Törefors.
Förvaltare för sågverket: John Bengtson.
Skeppningsmärken:

I. ♛LAB♛
II. ★LCB★

III.	L♛A♛B	sortering i 2 kvaliteter:	
IV.	♛LA♛	I.	★LAB★
V.	+ LDB +	II.	× LCB ×
Osorterad skeppn.	+ LULE +		
Blåvaror.	★LB★		
Utskott	T + K		

Anmärkningar:

Hamnen är tillgänglig för fartyg af 5 m. djupgående.

Lots möter utanför Malören; utgående lots erhålles vid Siknäs lotsstation.

Törefors har *tullplats*, lydande under Haparanda *tullkammardistrikt.*

Sjöfarten vanligen öppen omkring 1 juni till början af november.

Se äfven sid. 121 o. 129.

Luleå Skeppningsdistrikt.

(Shipping District of Luleå.)

* angifver medlemskap i Svenska trävaruexportföreningen.
(* indicates membership of The Swedish Wood Exporters' Association.)

Gellivare Träförädlings Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Gellivare Träförädling,** beläget i Norrbottens län.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kant- och 1 klyfverk samt 1 hyfvel.
Driftanordningar: ånga, 105 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 700
hyflade » » 300.
Antalet fast anställda arbetare: 40, däraf 6 minderåriga.
Postadress: Gellivare.
Telegrafadress: Träförädlingen, Gellivare.
Godsadress: Gellivare.
Styrelse: direktör Ernst Nilsson och förvaltare O. Bäckman.
Firman tecknas af styrelsemedlemmarna hvar för sig.
Inbetaldt aktiekapital: 60,000 kr. à 100 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 6,000 kr.
Skeppningsplatser: Luleå och Narvik.
Verkst. direktör: } Ernst Nilsson.
Försäljningschef: }
Förvaltare för sågverket: O. Bäckman.

Laxforsens Nya Sågverksaktiebolag.

Sågverkets namn: **Laxforsen,** beläget i Norrbottens län.
Arbetsmaskiner: 3 ramar, 1 kantverk, 1 klyfverk med kantverk, 4 kapverk och 1 hyfvel.
Driftanordningar: ånga, 237 hkr, och elektr. kraft, 25 hkr.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2,000
träkol läster: 600
andra varuslag kbm: 3,000 ribbved.
Antalet fast anställda arbetare: 54, däraf 4 minderåriga.
Postadress: } Laxforsen, Kiruna och Laxforsen, Narvik.
Telegrafadress: }
Godsadress: Kiruna.
Styrelse: herrar Michael Färden, Stockholm (verkst dir.), häradshöfding Gustaf Tengwall, Härnösand, och hr Harald Kjekstad, Kiruna.
Firman tecknas af hr Michael Färden.
Styrelsens säte: Stockholm.
Inbetaldt aktiekapital: 250,000 kr. à 500 kr.
Skeppningsplats: Narvik, Norge.
Verkst. direktör: Michael Färden.
Disponent: H. Kjekstad.
Försäljningschef: för export till England: Gudbr. Kjekstad, Röken, Norge.
Förvaltare för sågverket: } H. Kjekstad.
Skeppningsföreståndare: }
Skeppningsmärken:

o/s. LAX
V. L + X
VI. L + R

Öfriga upplysningar:

Hyfling endast för försäljning i Norge, där också en större del ohyfladt försäljes.
Hyfladt och ohyfladt virke köpes för export och försäljning på Norge. Bolaget har skeppningskaj i Narvik, utbyggd 5,000 kvm. och tillgänglig för fartyg af 23 fots djupgående.

Luleå Ångsåg, Nilsson & Wenner.

Sågverkets namn: **Luleå ångsåg,** belägen i Norrbottens län.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kantverk, 2 klyfsågar, 3 hyflar.
Driftanordningar: ång- och motordrift.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 450
hyflade » » 150
andra varuslag kfmr: 200 ved.

Antalet fast anställda arbetare: 40, däraf 5 minderåriga.
Postadress: Luleå.
Telegrafadress: Luleå.
Godsadress: Luleå.
Styrelse: herrar Ernst Nilsson och Bernhard Wenner.
Firman tecknas af hrr Ernst Nilsson och Bernhard Wenner, hvar för sig.
Styrelsens säte: Luleå.
Skeppningsplats: Luleå.
Disponent: Bernhard Wenner.
Försäljningschef: Bernhard Wenner.
Förvaltare för sågverket: Bernhard Wenner.
Skeppningsförestândare: Bernhard Wenner.

Anmärkningar:
Tillverkningen försäljes inom landet.

* Robertsviks Ångsåg, Viklund & Sjödin.

Sågverkens namn: **Robertsvik** och **Grundfors,** belägna i Norrbottens län.

Bolaget:

Årstillverkning vid bägge verken:

sågade trävaror	stds:	4,500
hyflade »	»	700
props	kbm:	2,000
splittved	kfmr:	350
andra varuslag: staf	stds:	200.

Antalet fast anställda arbetare: c:a 87, däraf c:a 23 minderåriga.
Postadress: Luleå.
Telegrafadress: Robertsvik, Luleå.
Godsadress: Luleå.
Firman tecknas af disponent Edv. Sjödin, grosshandlare Carl Viklund samt grosshandlare Vald. Askeroth, hvar för sig.
Skeppningsplatser: Robertsvik och Grundfors.
Skeppningsföreståndare: W. Persson.

Skeppningsmärken:

I. R♛V
II. R + V
III. R o V
IV. R V
V. R = V
osort. skeppning R ★ V

Agenter i utlandet:

För FRANKRIKE: Morel & Co., Paris.
Till öfriga länder säljes hufvudsakligast genom agenter i Sverige.

Sågverken:

Robertsvik:

Arbetsmaskiner: 3 ramar, 1 kantverk, 1 hyfvel, 1 stafsåg med kantverk samt klyfsåg på hyfveln.
Driftanordningar: ångmaskin om 275 hkr för drifvande af sågen och hyfleriet. Ångmaskin om 75 hkr för drifvande af en dynamo för elektr. kraftöfverföring till 3 justerverk i brädgården samt timmerupprullningsbrygga. Maskinen drifver äfven belysningen inom såg, hyfleri och brädgård.
Antalet fast anställda arbetare: 70, däraf c:a 20 minderåriga.
Postadress: Luleå.
Telegrafadress: Robertsvik, Luleå.
Godsadress: Luleå.
Skeppningsplats: Robertsvik.

Grundfors:

Arbetsmaskiner: 1 ram, 1 kantverk och 1 klyfsåg.
Driftanordningar: ånga, 25 hkr.
Antalet fast anställda arbetare: 17, däraf 3 minderåriga.
Postadress: Luleå.
Telegrafadress: Robertsvik, Luleå.
Godsadress: Luleå.
Skeppningsplats: Grundfors.

* Stensborgs sågverk.

Ångsåg, belägen i Norrbottens län.
Ägare: hr Gustaf Groth.
Arbetsmaskiner: 4 ramar, 2 kantverk, 4 stafverk och klyfsåg.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2,000
props kfmr: 1,000.
Antalet fast anställda arbetare: 75, däraf 9 minderåriga.
Postadress: Luleå.
Telegrafadress: Groth, Luleå.
Godsadress: Luleå.
Firman tecknas af hr Gustaf Groth.
Skeppningsplats: Stensborg, Luleå.
Skeppningsmärken:

I.	G ♛ G	1sts	G H & G
II.	G × G	2nds	G ★ H
III.	G ▼ G		
IV.	G ● G		
V.	◆ G ◆		
Osort.	G G G		

Piteå Skeppningsdistrikt.

(Shipping District of Piteå.)

* angifver medlemskap i Svenska trävaruexportföreningen.
(* indicates membership of the Swedish Woord Exporters' Association.)

* Aktiebolaget Ytterstfors-Munksund.

Sågverkens namn: **Bergsviken, Munksund, Skuthamn** och **Storfors.** (Se äfven Haparanda och Skellefteå distrikt sid. 112 o. 129.)

Bergsviken, beläget i Norrbottens län.

Arbetsmaskiner: 2 snabbgående ramar, 1 större och 1 mindre kantverk samt 1 klyfsåg.
Driftanordningar: 1 ångmaskin om 100 hkr samt 1 generator om 35 hkr.
Antalet fast anställda arbetare: 80, däraf 20 minderåriga.
Skeppningsplats: Storfors.
Se i öfrigt Storfors sid. 122 o. 123.

Munksund, beläget i Norrbottens län.

Arbetsmaskiner: 10 ramar, 3 större och 1 mindre kantverk samt 2 klyfsågar.
Driftanordningar: ånga, 800 hkr, elektr. kraft, 315 hkr.
Antalet fast anställda arbetare: 300, däraf 46 minderåriga.
Godsadress: Munksund, Piteå.
Skeppningsplats: Munksund.
Förvaltare för sågverket: J. A. Ram.
Se i öfrigt Skuthamn här nedan.

Skuthamn, beläget i Norrbottens län.

Arbetsmaskiner: 8 ramar, 4 kantverk och 2 klyfsågar.

Driftanordningar: ånga, 300 hkr, för sågverksdriften och elektr. kraft, för bandrift, kapverk, timmertrissor och mekaniska verkstaden.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 18,000
träkol läster: » 12,000
andra varuslag stds: » 2,000.
Antalet fast anställda arbetare: 225, däraf 20 minderåriga.
Postadress: Munksund.
Telegrafadress: Munksund, Piteå.
Godsadress: Munksund, Piteå.
Skeppningsplats: Skuthamn.
Förvaltare för sågverket: J. A. Ram.
Skeppningsmärken:

I.	G♛M	G♛W
II.	G★T	
III.	G + T	G★W
IV.	G — B	
V.	G — B — B	
VI.	GBBB	
Osorterad skeppning	G — U — B	

Anmärkningar:

Lots möter utanför Rönnskär; utgående lots erhålles från lotskontoret i Piteå.
Munksund och Skuthamn tillhöra Piteå *tullkammardistrikt* med *tullplats* i Piteå.
Lastningskapacitet pr dag: c:a 100 stds.
Sjöfarten vanligen öppen från midten af maj till midten af november.

Storfors, beläget i Norrbottens län.

Arbetsmaskiner: 7 ramar, 2 större och 1 mindre kantverk samt 1 klyfsåg.
Driftanordningar: ånga, 400 hkr, elektr. kraft, 126 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 10,000
Antalet fast anställda arbetare: 240, däraf 44 minderåriga.
Postadress: Piteå.
Telegrafadress: Munksund, Piteå.
Godsadress: Storfors, Piteå.
Skeppningsplats: Storfors.
Förvaltare för sågverket: J. A. Ram.
Skeppningsförcståndare och inspektor: J. F. Forsberg.

Skeppningsmärken:

I.	STO	STOR—
II.	RFO	
III.	RSS	FORS—
IV.	★★★	
V.	★★★★	
VI.	★★★★★	
Osorterad skeppning	STF	

Anmärkningar:

Hamnen är väl skyddad och tillgänglig för fartyg af 5,3 m. djupgående.

Lots möter utanför Rönnskär; utgående lots erhålles från lotskontoret i Piteå.

Storfors tillhör Piteå *tullkammardistrikt* med *tullplats* i Piteå.

Lastningskapacitet pr dag: c:a 250—300 stds.

Sjöfarten vanligen öppen från senare delen af maj till slutet af oktober.

Se i öfrigt sid. 112 o. 129.

Skellefteå Skeppningsdistrikt.

(Shipping District of Skellefteå.)

* angifver medlemskap i Svenska trävaruexportföreningen.
(* indicates membership of the Swedish Wood Exporters' Association.

Bure Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Bure ångsåg.**

Arbetsmaskiner: 8 ramar, 3 kantverk, 3 klyfsågar för staf och slatings, 2 exporthyflar samt lådämnesfabrik.

Driftanordningar: ånga och elektr. kraft, 200/300 hkr.

Årstillverkning:

sågade trävaror	stds:	10,000
hyflade »	»	2,000
rundvirke props	kbm:	2,000
splittved	kfmr:	2,000
träkol	läster:	2,000
andra varuslag:	stds:	800 lådämnen.

Antalet fast anställda arbetare: 225—450, däraf 40 minderåriga.

Postadress: Bureå.

Telegrafadress: Burebolag, Bureå.

Godsadress sommartid: Skelleftehamn.

» *vintertid:* Kallholmen.

Styrelse: skogschef Lars Landmark, disponent Johan Brännström, disponent Fredrik Sverdrup och disponent Th. Hedberg.

Firman tecknas af två styrelseledamöter i förening.

Styrelsens säte: Bureå.

Inbetaldt aktiekapital: 1,800,000 kr. à 1,000 kr.

Skeppningsplats: Bureå.

Skogschef: Lars Landmark.

Disponent: } Johan Brännström.
Försäljningschef: }

Förvaltare för sågverket: Germund Moum.
Skeppningsföreståndare: faktor Gust. Hortelius.
Skeppningsmärken:

sågadt:			hyfladt:
I.	JMA		BU♛RE
II.	RKL		BU★RE
III.	UND		BAB
IV.	BAB	o/s	BURE
V.	NPU	Col. 1st	BU♛RE
VI.	B●A	» 3rd	BAB
o/s	BURE		

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Gordon, Watts & Co., London.
Thomas Simson & Co., London.
Harry H. Gill & Bro., Newcastle on Tyne.
» FRANKRIKE: } H. L. Hansen, Paris.
» BELGIEN: }
» HOLLAND: Eduard van Leer, Amsterdam.
» TYSKLAND: Möller & Stendahl, Hamburg.
» SPANIEN: Hans Hals, Barcelona och Stockholm.
» DANMARK: Carl Jul. Olsen, Köpenhamn.

* Aktiebolaget Scharins Söner, Umeå.

Sågverkets namn: **Klemensnäs sågverk.**
Arbetsmaskiner: 2 ramar.
Driftanordningar: elektrisk drift.
Årstillverkning: sågade och hyflade trävaror 3,600/6,000 stds.
Postadress: hufvudkontoret: Umeå; sågverket: Ursviken.
Telegrafadress: Scharin, Umeå.
Styrelse: läroverksadjunkten Karl-Erik Glas, direktör Arne Unander-Scharin, bankdirektör Hugo Nyström, alla i Umeå, grosshandl. H. W. Söderman, Uppsala, samt disponenten Gottne L. Glas, Skellefteå.
Firman tecknas af: styrelseledamöterna hvar för sig samt af v. konsul O. Örtengren, Umeå.
Styrelsens säte: Umeå.
Inbetaldt aktiekapital: 2,500,000 kr.

Skeppningsplats: Ursviken.
Skogschef: }
Disponent: } Gottne L. Glas.
Försäljningschef: O. Örtengren.
Skeppningsföreståndare: Gustaf Wigren.
Skeppningsmärken:

S ♛ U för o/s furu och o/s gran
✠ för kvinta.

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Foy, Morgan & Co., London.
» FRANKRIKE: Bülow, Bennet & Co., Paris.
» HOLLAND: Otto J. Faber, Amsterdam.
» BELGIEN: Ödberg & Engman, Anvers.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven *Skellefteå träsliperi* med en årstillverkning af c:a 12,000 ton (torr vikt) mekanisk trämassa samt *Umeå träsliperi* (Ursviken) med en årstillverkning af 7,500 ton (torr vikt) mekanisk trämassa.

* Sävenäs Nya Aktiebolag.

Sågverkens namn: **Sävenäs** och **Björnsholmens ångsågar,** belägna i Västerbottens län.

Sävenäs.

Arbetsmaskiner: 12 ramar, 6 kant- och 3 stafverk, 1 enkel och 2 dubbla klyfsågar samt 2 hyflar.
Driftanordningar: ånga, 1,100 hkr och elektr. kraft, 345 hkr.

Årstillverkning:			
sågade trävaror	stds:	15,000	Vid både Sävenäs och Björnsholmens ångsågar och hyfleri.
hyflade	» »	3,500	
splittved	kfmr:	1,200	
props	»	3,000	
träkol	läster:	6,000	

Antalet fast anställda arbetare: 400 vid båda verken, däraf 65 minderåriga.
Postadress: Kallholmen.
Telegrafadress: Sävenäsbolaget, Skellefteå.

Godsadress sommartid: Skelleftehamn.
» *vintertid:* Kallholmen.
Styrelse: herrar Gustaf Hedberg, Karl Hedberg, Theodor Hedberg, Henric Öhngren och Hans Hamberg.
Firman tecknas af herrar Gustaf Hedberg och Theodor Hedberg, hvar för sig, eller af styrelsen gemensamt.
Styrelsens säte: Skellefteå socken.
Inbetaldt aktiekapital: 4,000,000 kr. à 5,000 kr.
Obligationslån: af den 1/9 1914: kr. 2,000,000 à 5 1/2 %. Amorteringstid: 1915—1934.
Skeppningsplats: Sävenäs.
Verkst. direktör: Theodor Hedberg.
Intendent: Johan Bonnedahl.
Skogschef: jägmästare N. A. Bäckman, Kallholmen.
Disponent: }
Försäljningschef: } Theodor Hedberg.
Förvaltare för sågverket: }
Skeppningsföreståndare: } Axel Sundberg.
Skeppningsmärken:

för sågade varor:		för hyflade varor:	
I.	AM&S	I.	A♛M
II.	A + M	II.	A + M
III.	MA	III.	AMS
IV.	MS	IV.	MS
V.	MST		
osort. kval.	AMS		AMS
utskott	✠ ✠ ✠	Col. 1st	♛AM♛

Skeppning i 2 kvalitéer:

1st = I:a & II:a	M♛A	Col. 3rd	MA
2nd = III:a & IV:a	M★A		

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND samt KOLONIERNA: Churchill & Sim, London.
» FRANKRIKE: G. A. Hasselhuhn, Paris.
» TYSKLAND: Jacob Jürgensen, Hamburg.
» HOLLAND: M. Abas, Amsterdam.
» DANMARK: Laur. O. Petersen, Köpenhamn.
» SPANIEN: Fryxell y Cia, Barcelona och Stockholm.
» BELGIEN: Ödberg & Engman, Antwerpen.

Anmärkningar:

Den skyddade *hamnen* vid Sävenäs, som är tillgänglig för fartyg af 6 m. djupgående, har 7 m. djup och god hållbotten. Vid kajen är djupet 3,5 m.

Lots möter utanför Bjuröklubb, Gåsören eller Romelsö; utgående lots erhålles från Ursviken.

Sävenäs tillhör Skellefteå *tullkammardistrikt.*

Hamnumgälder: för fartyg af 10 tons nettodräktighet eller därutöfver, som vid platsen lastar trävaror samt begagnar sig af därstädes för sjöfartens trygghet och bekvämlighet åvägabragta anstalter, utgå grundpenningar med 24 öre för hvarje af det antal registerton, som motsvarar den lastade mängden trävaror. En petersburgerstandard anses härvid utgöra 1,65 registerton. Dessutom erlägga fartygen hamnumgälder till Skellefteå stad efter 7 1/2 öre pr svensk netto registerton för utrikes inkommande, 7 1/2 öre för utgående, 4 1/2 öre för inrikes inkommande, 4 1/2 öre för utgående.

Stufvaretaxa: i enlighet med af Sveriges Redareförening och Norrlands Stufvareförbund antagen tariff.

Lastningskapacitet pr dag c:a 80—100 stds plank, battens, bräder och floorings.

Sjöfarten vanligen öppen till senare hälften af november.

Björnsholmen.

Arbetsmaskiner: 4 ramar, 2 kantverk samt 1 dubbelklyfsåg.

Driftanordningar: ånga, 150 hkr, och 1 dynamomaskin om 12 hkr.

Postadress: } Ursviken.
Telegrafadress: }

Godsadress sommartid: Skelleftehamn och Ursviken.

» *vintertid:* Ursviken.

Skeppningsföreståndare: faktor Otto B. Sundström.

Se i öfrigt Sävenäs härofvan.

Anmärkningar:

Vid Björnsholmens sågverk, som ligger i Ursvikens hamn, kunna alla fartyg lasta, som anlöpa Ursviken.

Hamnumgälderna erläggas till Skellefteå stad efter 15 öre pr svensk netto registerton för utrikes inkommande, 15 för utgående, 9 öre för inrikes inkommande, 9 öre för utgående.

Lotsförhållanden samma som vid Sävenäs.

Öfriga upplysningar:

Forss Aktiebolag (se sid. 151) samt Sävenäs Nya Aktiebolag äro innehafvare af hela aktiestocken i *Öhrvikens Aktiebolag,* Kallholmen, med en årstillverkning af c:a 23,000 ton stark sulfitmassa.

* Aktiebolaget Ytterstfors-Munksund.

Sågverkens namn: **Brännfors, Furuögrund** och **Ytterstfors.** (Bolaget äger dessutom **Båtskärsnäs, Karlsborg** och **Törefors** i Haparanda distrikt, **Bergsviken, Munksund, Skuthamn** och **Storfors** i Piteå distrikt. Se i öfrigt Haparanda och Piteå distrikt sid. 112 o. 121).

Bolaget:

Arstillverkning (för samtliga verk):

sågade trävaror	stds:	c:a 85,000
hyflade »	»	
splittved	kfmr:	6,000
träkol	läster:	20,000
andra varuslag	stds:	4,000.

Skogsareal (egna skogar): 1,050,000 tunnland.

Antalet fast anställda arbetare: c:a 2,250, däraf 330 minderåriga.

Postadress: hufvudkontoret: Vasagatan 10, Stockholm; skogsafdelningen: Luleå.

Telegrafadress: Ytterstfors, Stockholm.

Styrelse: disponent B. P. R. Bellander, direktör Uno Norman, konsul Richard Dymling, bankdirektör A. O. R. Enell, disponent E. O. Malmström, direktör J. E. Thunberg och direktör J. L. Ekman, alla i Stockholm, med intendent P. Norman, grosshandlare C. J. Robbert och direktör Jörgen Haslum såsom suppleanter.

Firman tecknas, förutom af styrelsen, af styrelsens ordinarie ledamöter och suppleanter hvar för sig.

Styrelsens säte: Ytterstfors, Byske socken af Västerbottens län.

Inbetaldt aktiekapital: 32,500,000 kr. à 100 kr.

Fonder: pr $^{31}/_{12}$ 1919: reservfond 3,250,000 kr., pensionsfond 250,000 kr.

Obligationslån: Kalix Trävaru Aktiebolags: utgifningsdag: 15 nov. 1911. Räntefot: 5 %. Ser. A å 10,000 kr., ser. B å 5,000 kr., ser. C å 1,000, ser. D å 500 kr. Det ursprungl. totalbel.: 1,392,000 kr. Amorteringstid: 1918—37. Amortering sker genom utlottning. Utlottade obligatio-

ners förfallotid: under aug. Ränteterminer: 15 maj och 15 nov. Inlösningsställe: A.-B. Svenska Handelsbanken.

Kalix Trävaru Aktiebolags: utgifningsdag: 15 jan. 1912. Räntefot: 5 1/2 %. Ser. A å 5,000 kr., ser. B å 1,000 kr. Det ursprungl. totalbel.: 600,000 kr. Amorteringstid: 1918—37. Amortering sker genom utlottning. Utlottade obligationers förfallotid: under april. Ränteterminer: 15 jan. och 15 juli. Inlösningsställe: A.-B. Svenska Handelsbanken.

A.-B. Ytterstfors-Munksunds: utgifningsdag: 15 sept. 1918. Räntefot: 6 %. Ser. A å 5,000 kr., ser. B å 1,000 kr. Det ursprungl. totalbel.: 7,500,000 kr. Amorteringstid: 1919—38. Amortering sker genom utlottning. Utlottade obligationers förfallotid: 15 sept. Ränteterminer: 15 mars och 15 sept. Rätt till konvertering inträder år 1928. Inlösningsställe: A.-B. Svenska Handelsbanken.

A.-B. Ytterstfors-Munksunds: utgifningsdag: 30 juni 1920. Räntefot: 6 %. Ser. A å 5,000 kr., ser. B å 1,000 kr. Det ursprungl. totalbel.: 10,000,000 kr. Amorteringstid: 1925—40. Amortering sker genom utlottning. Utlottade obligationers förfallotid: 30 juni. Ränteterminer: 30 juni och 31 dec. Rätt till konvertering inträder år 1930. Inlösningsställe: A.-B. Svenska Handelsbanken.

Töre Aktiebolags: utgifningsdag: 2 jan. 1903. Räntefot: 5 %. Ser. A å 10,000 kr., ser. B å 5,000 kr., ser. C å 1,000 kr. Det ursprungl. totalbel.: 2,500,000 kr. Amorteringstid: 1904—27. Amortering sker genom utlottning. Utlottade obligationers förfallotid: 15 sept. Ränteterminer: 15 mars och 15 sept. Rätt till konvertering inträder år 1914. Inlösningsställe: A.-B. Göteborgs Bank.

Ytterstfors Trävaru Aktiebolags: utgifningsdag: 30 juni 1905. Räntefot: 5 %. Ser. A

å 5,000 kr., ser. B å 1,000 kr. Det ursprungl. totalbel.: 1,500,000 kr. Amorteringstid: 1915—34. Amortering sker genom utlottning. Utlottade obligationers förfallotid: 30 dec. Ränteterminer: 30 juni och 30 dec. Rätt till konvertering inträder 3 mån. efter verkställd uppsägning. Inlösningsställe: A.-B. Svenska Handelsbanken.

A.-B. Storfors: utgifningsdag: 15 aug. 1911. Räntefot: 5 %. Ser. A å 5,000 kr., ser. B å 1,000 kr. Det ursprungl. totalbel.: 500,000 kr. Amorteringstid: 1917—26. Amortering sker genom utlottning. Utlottade obligationers förfallotid: 15 aug. Ränteterminer: 15 febr. och 15 aug. Inlösningsställe: A.-B. Svenska Handelsbanken.

A.-B. Storfors: utgifningsdag: 15 aug. 1911. Räntefot: 5 %. Ser. A å 5,000 kr., ser. B å 1,000 kr. Det ursprungl. totalbel.: 1,500,000 kr. Amorteringstid: 1922—36. Amortering sker genom utlottning. Utlottade obligationers förfallotid: 15 aug. Ränteterminer: 15 febr. och 15 aug. Rätt till konvertering: år 1927. Inlösningsställe: A.-B. Svenska Handelsbanken.

Skeppningsplatser: Karlsborg, Båtskärsnäs, Törefors, Storfors, Brännfors, Munksund, Skuthamn och Furuögrund.

Verkst. direktör: J. L. Ekman.

v. Verkst. direktör: Jörgen Haslum.

Skogschef: Wilhelm Strandberg.

Försäljningsagenter:

Jacob Versteegh, Arsenalsgatan 2, Stockholm.

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Foy, Morgan & Co. Ltd., London, och Hallam, Ramsay & Co., London.

» FRANKRIKE: Olsson, Ljunggren & Co., Paris, och A. H. Nordin, Paris.

För TYSKLAND: Möller & Stendahl, Hamburg, och F. W. Barth & Co., Hamburg.
» HOLLAND: Eduard van Leer, Amsterdam.
» BELGIEN: Arthur Cerf, Brüssel.
» DANMARK: Schmidt & Bloch, Köpenhamn, och Laur. O. Petersen, Köpenhamn.
» SPANIEN: Fryxell y Cia, Barcelona och Stockholm.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven *Ytterstfors träsliperi*, beläget i Byske municipalsamhälle, med en årstillverkning af c:a 25,000 ton våt, hvit, mek. trämassa samt *Luleå träsliperi* med en årstillverkning af c:a 15,000 ton våt, hvit mek. trämassa.

Sågverken:

Brännfors, beläget i Västerbottens län.

Arbetsmaskiner: 10 ramar, 3 kantverk samt 2 klyfsågar.
Driftanordningar: ånga, 625 hkr; elektr. lokomotiv utför varorna från sågen till brädgården, där mekaniska stabbläggningsapparater finnas. Justeringen vid lastning bedrifves med elektr. justerverk, 175 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 9,500
splittved kfmr: 1,300.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 330.
Postadress: Brännfors, Renholmen.
Telegrafadress: Brännfors, Byske.
Godsadress sommartid: Brännfors.
» *vintertid:* Skellefteå.
Skeppningsplats: Brännfors.
Förvaltare för sågverket: H. Markström.
Skeppningsmärken: se Storfors sid. 122.

Anmärkningar:

Hamnen är väl skyddad och tillgänglig för fartyg af 8 m. djupgående.
Lots möter för inrikes inkommande fartyg från såväl Rönnskär som Romelsön, för utrikes inkommande endast från Romelsön. Utgående lots erhålles från lotskontoret i Piteå.
Brännfors tillhör Skellefteå *tullkammardistrikt* med *tullplats* i Furuögrund.
Sjöfarten vanligen öppen från medio af maj till medio af november.

Furuögrund, beläget i Västerbottens län.

Arbetsmaskiner: 7 ramar, 2 kantverk och 1 klyfsåg.
Driftanordningar: ånga, 180 hkr, elektr. kraft, 300 hkr.
Årstillverkning:

sågade trävaror	stds:	9,000
hyflade	»	»	100
splittved		kfmr:	1,000
träkol		läster:	5,000
andra varuslag		stds:	2,000.

Antalet fast anställda arbetare: 150, däraf 10 minderåriga.
Postadress: Byske.
Telegrafadress: Ytterstfors, Byske.
Godsadress sommartid: Furuögrund.
» *vintertid:* Skellefteå.
Skeppningsplats: Furuögrund.
Intendent för sågverket: P. Norman.
Förvaltare för sågverket: H. Zimdahl
Skeppningsmärken:

	för furu:	för gran:
I.	Y ♛ F	Y ★ B
II.	Y ★ F	Y + B
III.	Y + F	Y — B
IV.	Y — F	Y ● B
V.	Y Y Y	
Osorterad skeppning	Y ♛ B	Y A B

Utom ofvanstående märken användas äfven:

	för furu:	för gran:
I & II.	Y ♛ M	Y + T
III & IV.	Y ★ T	Y — T
Holländska bjälkar och utskott	Y F	

Anmärkningar:

Hamnen vid Furuögrund är väl skyddad, har 7,5—9 m. djup och är tillgänglig för fartyg af 7 m. djupgående. Vid lastbryggan är djupet 4 m.
In- och utgående fartyg erhålla *lots* från Romelsö.
Furuögrund tillhör Skellefteå *tullkammardistrikt* med underlydande *tullstation* på platsen med direkt in- och utklareringsrätt.
Stufvaretaxa: i enlighet med af Sveriges Redareförening och Norrlands Stufvareförbund antagen tariff.
Lastningskapacitet pr dag: minst c:a 100 stds.
Sjöfarten vanligen öppen från midten af maj till slutet af november.

Ytterstfors, beläget i Västerbottens län.

Arbetsmaskiner: 1 ram, kantverk m. m.
Skeppningsplats: Furuögrund.
Intendent för sågverket: P. Norman.

Se i öfrigt Furuögrund här ofvan.
Se äfven sid. 112 o. 121.

UMEÅ OCH ÖRNSKÖLDSVIKS SKEPPNINGSDISTRIKT

(SHIPPING DISTRICTS OF UMEÅ AND ÖRNSKÖLDSVIK)

Umeå Skeppningsdistrikt.

(Shipping District of Umeå).

* angifver medlemskap i Svenska trävaruexportföreningen.
(* indicates membership of The Swedish Wood Exporters' Association).

Brännlands Träförädlings-Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Brännlands såg-, hyfleri- och snickerifabrik.**
Arbetsmaskiner: alla för hyfleri och modern byggnadssnickerifabrik erforderliga maskiner.
Driftanordningar: förut ånga, håller nu på att inmonteras för elektrisk drift.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 1,500
hyflade » » » 1,000
träkol läster: » 2—3,000.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 75.
Postadress: Brännland.
Telegrafadress: Träförädlingen.
Godsadress: Brännland (hamn Umeå).
Styrelse: direktör C. A. Strömberg, inspektor E. Karlsson, hemmansägare Joh. Olofsson, nämndeman O. Åström och byggmästare J. M. Bäckström.
Firman tecknas af hrr Strömberg och Karlsson hvar för sig.
Styrelsens säte: Brännland.
Inbetaldt aktiekapital: 750,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: c:a 100,000 kr.
Skeppningsplats: Umeå.

Öfriga upplysningar:

Sågen och hyfleriet äro nedbrunna men torde återuppbyggas under sommaren 1921.

*Holmsunds Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Holmsund,** beläget i Västerbottens län.
Arbetsmaskiner: 10 ramar, 3 kantverk, 2 hyflar och 4 klyfsågar.
Driftanordningar: ånga, 800 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 10/12,000
hyflade » » » 2,000
splittved kfmr: » 1,500/2,000
träkol: kolugnarnas kapacitet c:a 7,000 stigar pr år
andra varuslag: tjära och terpentin i mån af kolning.
Skogsareal (egna skogar): 225,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 300, däraf 25 minderåriga i medeltal.
Postadress: för hufvudkontoret: Sundsvall.
» industriförvaltningen: Holmsund.
Telegrafadress: för hufvudkontoret: Holmos, Sundsvall.
» industriförvaltn.: Aktiebolaget, Holmsund.
Godsadress sommartid: Holmsunds hamn eller järnvägsstation.
» *vintertid:* Holmsunds järnvägsstation (efter hösten 1921).
Styrelse: löjtnant Einar Braathen (ordf. och verkst. dir.), löjt- G. O. L. Braathen, grosshandlare Anders Kiær och disponent Arthur Sandqvist.
Firman tecknas af styrelsemedlemmarna gemensamt eller hvar för sig.
Styrelsens säte: Holmsund, Västerbottens län.
Inbetaldt aktiekapital: 3,000,000 kr. à 25,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 1,900,000 kr.
Obligationslån: af 30 sept. 1911 à 5 %. Slutbetalning 1941. Urspr. bel. 2,200,000 kr.
af 30 juni 1918 à 6 %. Slutbetalning 1938. Urspr. bel. 3,000,000 kr.
Skeppningsplats: Holmsund.
Verkst. direktör: löjtnant Einar Braathen, Sundsvall.
Disponent: Torsten Hèrnod, Holmsund.
Skogschef: jägmästare Birger Bergström, Lycksele.
Försäljningschef: Gustaf Westin.

Förvaltare för sågverket och Skeppingsföreståndare: P. A. Nordgren.

Skeppningsmärken:

	för sågade varor:			för hyflade varor:
I.	H♛D & O♛B		I.	HS♛ND
II.	HDD & O✱B		II.	HS★ND
III.	HND & OAB		III.	HLND
IV.	HFD & OBB		Osort.	HSUD
V.	HMS & OBBA			
VI.	HSUS & ●⧗●			
Osort. skeppn.	HSUND & OBBOLA			

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Price & Pierce, Ltd, London, och Thomas Simson & Co., London.
» KOLONIERNA: Thomas Simson & Co., London.
» FRANKRIKE: Konow & Smith, Paris.
» TYSKLAND: Hugo Krafft, Hamburg.
» HOLLAND: W. C. A. Eisma, Amsterdam.
» BELGIEN: Arthur Cerf, Brüssel.
» DANMARK: Carl Jul. Olsen, Köpenhamn.

Anmärkningar:

Hamnen är tillgänglig för fartyg af 20 eng. fots djupgående. Fartyg, liggande djupare än 10 eng. fot och som ej kunna lasta fullt i inre hamnen, förankras på redden mellan Holmsund och Obbola, c:a 1,000 m. från brädgårdskajen, invid s. k. Elfvafotsgrundet, där lastfyllnad intages.

Lots för in- och utgående fartyg erhålles från Bredskär eller Holmsunds lotskontor.

Tull: Holmsund tillhör Umeå *tullkammardistrikt* med *tullplats* i Umeå.

Hamnumgälder: 32 öre för registerton, hvarvid en petersburger-standard anses motsvara 1,65 registerton.

Stufvaretaxa: i enlighet med af Sveriges Redareförening och Norrlands Stufvareförbund antagen tariff.

Sjöfarten vanligen öppen från första hälften af maj till slutet november/början december.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger dessutom den c:a 1,5 km. från sågverket belägna *Obbola cellulosafabrik* med en årstillverkning af c:a 17,000 ton torr sulfatcellulosa samt biprodukterna såpa, flytande harts, terpentin och methylalkohol (träsprit).

Sågen och hyfleriet nedbrunno i april 1921.

*Mo och Domsjö Aktiebolag.

Sågverkens namn: **Mo,** beläget i Västerbottens län. (Bolaget äger äfven **Domsjö** sågverk i Örnsköldsviks distrikt se sid. 154).
Arbetsmaskiner: 12 ramar, 6 kant- och 2 stafverk samt 4 dubbla klyfsågar, 4 hyflar, 2 dubbla och 2 enkla klyfsågar.
Driftanordningar: elektr. kraft, 1,000 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 10,000
hyflade » » 10,000
splittved kfmr: 2,000.
Antalet fast anställda arbetare: 400.
Postadress: Norrbyskär.
Telegrafadress: Mosågen, Nordmaling.
Godsadress sommartid: Norrbyskär.
» *vintertid:* Nyåker.
Skeppningsplats: Mo.
Förvaltare för sågverket: Carl Söderström.

Anmärkningar:

Den väl skyddade *hamnen* har ett djup af 8 m. och är genom norra inloppet tillgänglig för fartyg af 3,6 m. och genom södra för fartyg af 8 m. djupgående.
Lots möter utanför Järnäs udde eller Bredskär; utgående lots erhålles från förstnämnda lotsstation.
Mo ångsåg tillhör Umeå *tullkammardistrikt* med *tullplats* på stället.
Hamnumgälder: 32 öre för hvarje af det antal registerton, som motsvarar den lastade mängden trävaror.
Sjöfarten vanligen öppen från slutet af april till början af december.
Se i öfrigt sid. 154.

*Nordmalings Ångsågs Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Rundviks ångsåg,** belägen i Västerbottens län.
Arbetsmaskiner: 7 ramar, 3 kantverk, 1 stafverk samt 2 klyfsågar.
Driftanordningar: ånga för sågen, 700 hkr, samt elektr. motorer i brädgården.

Årstillverkning:	sågade trävaror	stds:	10,000
	rundvirke	kfmr:	2,000 props
	splittved	»	600
	träkol	läster:	5,000.

Antalet fast anställda arbetare: 216, däraf 52 minderåriga.
Postadress: Rundviksverken.
Telegrafadress: Rundviks, Nordmaling.
Godsadress sommartid: Nordmaling.
» *vintertid:* Nyåkers station.
Styrelse: herrar Carl Wikström, Abr. Unger och Victor Fr. Ernberg.
Firman tecknas af den eller dem, styrelsen därtill utser.
Styrelsens säte: Nordmalings socken, Västerbottens län.
Inbetaldt aktiekapital: 1,200,000 kr. à 5,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: reservfond: 800,000 kr.
Skeppningsplats: Rundvik.
Disponent: jägmäst. Victor Fr. Ernberg, adress Nordmaling.
Försäljningschef: tillverkningen försäljes uteslutande af firman P. Wikström J:r, Stockholm 15.
Förvaltare för sågverket: } F. Tideman.
Skeppningsföreståndare: }
Skeppningsmärken:

I.	NÅB			
II.	N★B			
III.	★N★	torrfuru	V.	FURU
IV.	N	utskott	VI.	■■■
V.	★★★	torrfuru	VI.	■■■
Osorterad skeppning	N + B			

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND samt KOLONIERNA: Martin Olsson & Sons, London.
» NORRA ENGLAND: Harry H. Gill & Bro, Newcastle on Tyne.
» FRANKRIKE: S. Löchen & C:o, Paris.
» SYDFRANKRIKE och MEDELHAFVET: Sylvander & Cie, Marseille.
» TYSKLAND: Möller & Stendahl, Hamburg, och Axel Berlin, Hamburg.
» HOLLAND: Axel P. Nielsen, Amsterdam, och M. Abas, Amsterdam.

För BELGIEN: Ödberg & Engman, Bryssel och Antverpen.
» DANMARK: Otto Schwabe & C:o, Köpenhamn.
» SPANIEN: Fryxell y Cia, Barcelona & Stockholm.

Anmärkningar:

Den skyddade *hamnen* är tillgänglig för fartyg af 7 m. djupgående. Vid kajen är djupet 2 1/2—4 meter.
In- och utgående fartyg erhålla *lots* från Järnäs lotsstation.
Rundvik tillhör Umeå *tullkammardistrikt* med underlydande *tullplats* å Norrbyskär.
Hamnumgälder utgå med 32 öre pr ton. I fråga om trävaror anses en petersburgerstandard motsvara 1,65 registerton.
Stufvaretaxa; I enlighet med af Sveriges Redareförening och Norrlands Stufvareförbund antagen tariff.
Lastningskapacitet pr dag c:a 100 stds plank och battens, c:a 80 stds bräder.
Sjöfarten vanligen öppen från midten af maj till slutet af november.

* Aktiebolaget Robertsfors.

Sågverkets namn: **Robertsfors,** beläget i Västerbottens län.
Arbetsmaskiner: 4 ramar, 3 kantverk, stafverk, 1 hyfvel med tillhörande arbetsmaskiner och 1 dubbel dealram.
Driftanordningar: 2 vattenturbiner om tillsammans 425 hkr, 1 elektrisk motor om 160 hkr, drifven från vattenelektrisk kraftanläggning.
Årstillverkning:

sågade trävaror	stds:	8,000
inklusive hyflade trävaror	»	3,000
rundvirke pitprops	kbm:	4,500
splittved	kfmr:	400
träkol	läster:	600.

Skogsareal (egna skogar): 170,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 240, däraf 40 minderåriga.
Postadress: hufvudkontoret (vintern): Stockholm, (sommaren): Härnösand. Bruket: Robertsfors.
Telegrafadress: hufvudkontoret: Sethkempe, Stockholm och Härnösand. Bruket: Robertsfors.
Godsadress sommartid: Sikeå.
» *vintertid:* Umeå.
Styrelse: hrr Seth M. Kempe, prof. Maur. Salin och hofrättsrådet T. Strömman.

Firman tecknas af hr Seth M. Kempe ensam eller af styrelsens båda öfriga ledamöter gemensamt.

Styrelsens säte: Bygdeå socken.

Inbetaldt aktiekapital: 3,825,000 kr. à 5,000 kr. Aktien är ställd till viss man.

Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1920: 1,670,000 kr.

Obligationslån: af den 30 mars 1910, halfva tiden à 5 %, halfva tiden à 4 $^{1}/_{2}$ %. Valörer: Ser. A 10,000 kr., ser. B 5,000 kr. och ser. C 1,000 kr. Det ursprungliga beloppet: 2,000,000 kr. Amorteringstid: 20 år. Utlottade obligationers förfallotid: 30 september. Ränteterminer: 30 mars och 30 sept. Inlösningsställe: Aktiebolaget Svenska Handelsbanken. Säkerhet: fastighetsinteckningar.

Skeppningsplats: Sikeå, med post- och tullstation.

Verkst. direktör: Seth M. Kempe. Post- och telegrafadress: Sethkempe, (vintern) Stockholm, (sommaren) Härnösand.

Skogschef: jägm. Vilhelm Ålund, adress Umeå.

Disponent: S. Grapengiesser. Post- och telegrafadress: Robertsfors.

Försäljningschef: Sigurd Lindberg.

Förvaltare för sågverket: Victor Hörnström.

Skeppningsföreståndare: Joël Norén.

Skeppningsmärken:

för sågade varor:

I.	R♛B	I och II. RPD
II.	R + + B	III » IV. RTQ
III.	R + S	
IV.	R ● S	
V.	R-▬-S	
Osort.	RBF	
Utskott (VI.)	V + V + V	

för hyflade varor:

Col. 1:st.	R♛M	I.	R♛R
		II.	R♛S
Col. 3:rd.	R♛T	III.	R♛T
		IV.	R♛Q
		Osort.	R♛O

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN, IRLAND och KOLONIERNA: Churchill & Sim, London. För staf, props och splittved äfven Harry H. Gill & Bro., Newcastle on Tyne.
» FRANKRIKE: A. H. Nordin, Paris.
» TYSKLAND: Möller & Stendahl, Hamburg.
» HOLLAND: W. C. A. Eisma, Amsterdam.
» BELGIEN: Arthur Cerf, Bryssel.
» DANMARK: Schmidt & Bloch, Köpenhamn.
» SPANIEN: Hans T. Möller, Barcelona,
Hans Hals, Barcelona och Stockholm.
» MEDELHAFSLÄNDERNA: Sylvander & Cie, Marseille och Genua.

Anmärkningar:

Hamnen vid Sikeå är tillgänglig för fartyg af 7 m. djupgående; vid bryggan är djupet 3.6 m.
Sjöfarten är vanligen öppen från midten af maj till slutet af november eller början af december.
Lotsplats: i söder Ratan, i norr Bjuröklubb.
Grundpenningar: 32 öre pr lastad eller lossad registerton.
Mäklare: Arv. Abrahamsson, post Sikeå, tel. Robertsfors.
Stufvare: A. G. Carlsson, post Sikeå, tel. Robertsfors.
» J. A. Grönberg, post Ståbäcken, Sikeå, tel. Robertsfors.
Stufvaretaxa i enlighet med af Sveriges Redareförening och Norrlands Stufvareförbund antagen tariff.
Tullstation i Sikeå, tillhörande Umeå tullkammardistrikt.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven *Robertsfors sulfitfabrik* med en tillverkning af c:a 10,000 ton stark och lättblekt sulfit äfvensom mekanisk verkstad.

* Sandviks Ångsågs Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Sandviks ångsåg,** belägen i Västerbottens län.

Arbetsmaskiner: 10 ramar, 6 kantverk, 4 enkla klyfsågar, 4 ribbsågar och 2 stafsågar. Hyfleri med 2 hyflar, 2 dubbla klyfsågar och 1 kantverk.

Driftanordningar: ånga, 1,000 eff. hkr. samt 2 generatorer om tillsammans 700 eff. hkr.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: 14,000
hyflade » » 3,000/5,000
splittved kfmr: 1,000
träkol läster: 4,000.

Skogsareal (egna skogar): 255,000 tunnland.

Antalet fast anställda arbetare: c:a 325, däraf c:a 50 minderåriga.

Postadress: för hufvudkontoret: Birger Jarlsgat. 18, Stockholm.
» » sågverkskontoret: Holmsund.

Telegrafadress: Sandskog, Stockholm.

Godsadress: Holmsund.

Styrelse: hr Seth M. Kempe, advokat Ernst Treffenberg, friherre Sigfrid Rålamb, löjtn. Carl Kempe och disp. Karl Salin.

Firman tecknas af styrelsen gemensamt eller af herrar Seth M. Kempe, Carl Kempe och Karl Salin hvar för sig.

Styrelsens säte: Umeå.

Inbetaldt aktiekapital: 3,750,000 kr.

Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: reservfond 1,600,000 kr.

Obligationslån: af den 1 juni 1911 à 5 % å 2,000,000 kr. Amorteringstid 1912—1936. Rätt till konvertering 1921. Utlottade obligationer inlösas 1 dec. Inlösningsställe: Aktiebolaget Svenska Handelsbanken.

Skeppningsplats: Sandvik.

Verkst. direktör:
Disponent: } Karl Salin.
Försäljningschef:

Förvaltare för sågverket: Ragnar Carlson.

Skeppningsmärken:

a) för sågade varor:

I. ♛SÅS♛
II. SÅ
III. ★SS★
IV. ★S★
V. ▽ med S
VI. (wrack) $\boxed{\text{VVV}}$
VII. .... Omärkt.
Osorterade S★Å

b) för hyflade varor:

I.	★SANDVIK★	Col. I.	★SA+VIK★
II.	★SÅAB★		
III.	★SB★		
Osorterade	SÅAB		

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN, IRLAND och KOLONIERNA: Churchill & Sim, London.
» FRANKRIKE: H. L. Hansen, Paris.
» SÖDRA FRANKRIKE och MEDELHAFVET: Sylvander & Cie, Marseille.
» HOLLAND: Axel P. Nielsen, Amsterdam.
» DANMARK: Carl Jul. Olsen, Köpenhamn.
» PORTUGAL och SPANIEN: J. Wimmer & Co., Lissabon.
» BELGIEN: Arthur Cerf, Brüssel.

Anmärkningar:

Hamnen är tillgänglig för fartyg av 7,5 m. djupgående. Vid kajen är djupet 4—4,7 m.
Såväl in- som utgående fartyg erhålla *lots* från Bredskär.
Sandvik tillhör Umeå *tullkammardistrikt* med *tullplats* i Umeå.
Hamnumgälder, s. k. grundpenningar, utgå med 32 öre för hvarje af det antal registerton, som motsvarar den lastade mängden varor, med beräkning, att en petersburgerstandard motsvarar 1,65 registerton och tre stigar eller 60 hektoliter träkol en registerton.
Stufvaretaxa: I enlighet med af Sverigas Redareförening och Norrlands Stufvareförbund antagen tariff.
Lastningskapacitet: 80 stds för full sommardag.
Sjöfarten vanligen öppen från midten af maj till slutet af november.

Umeå Ångsågs Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Öbacka såg**, belägen i Västerbottens län.
Arbetsmaskiner: cirkelsåg och klyfkapar.
Driftanordningar: ånga, 75 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 1,200/1,500
hyflade » » 600/700
splittved kfmr: 100.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 20, däraf 4 minderåriga.
Postadress: } Umeå.
Telegrafadress: } Umeå.

Godsadress: Umeå.
Styrelse: disponent C. Joh. Löwling, inspektor J. A. Wiklund och nämndeman Joh. Eriksson.
Firman tecknas af styrelsens medlemmar hvar för sig.
Styrelsens säte: Umeå landsförsamling.
Inbetaldt aktiekapital: 100,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 35,000 kr.
Skeppningsplats: Umeå distrikt.
Verkst. direktör och disponent: } C. Joh. Löwling.
Försäljningschef: }
Förvaltare för sågverket: J. A. Wiklund.

Öfriga upplysningar:

Tillverkningen försäljes hufvudsakligast inom landet och till Norge pr järnväg.

Örnsköldsviks Skeppningsdistrikt.

(Shipping District of Örnsköldsvik).

* angifver medlemskap i Svenska trävaruexportföreningen.
(* indicates membership of The Swedish Wood Exporters' Association).

Alne Sågverk.

Sågverkets namn: **Alne Sågverk,** beläget i Västernorrlands län.
Arbetsmaskiner: 6 ramar, 2 kantverk, 1 stafverk och 3 klyfsågar.
Driftanordningar: ånga, 300 hkr och elektr. kraft 120 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 4,000
rundvirke kbm: » 6,000
splittved kfmr: » 250
träkol läster: » 2,000
Skogsareal (egna skogar): c:a 6,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 125.
Postadress: Alne per Örnsköldsvik.
Telegrafadress: Astra, Örnsköldsvik.
Godsadress: Alne, Örnsköldsvik.
Firman tecknas af herr A. Strandberg.
Skeppningsplats: Alne.
Försäljningschef: A. Strandberg.
Skeppningsföreståndare: Nicolaus Strandberg.
Skeppningsmärken:

I. J (crown) W
II. J + W
III. J — W
IV. JW
V. WW
Osort. ALNE
Utskott ASAB

Generalagent: Jacob Versteegh, Härnösand.

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Modin & Co., London, Hallam, Ramsay & Co., London.
» TYSKLAND: F. W. Barth & Co., Hamburg.
» HOLLAND: Stahl & Zoon, Rotterdam.
» DANMARK: Laur. O. Petersen, Köpenhamn

* Billsta Trävaru Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Billsta,** beläget i Västernorrlands län.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kantverk, 2 klyfsågar, 2 justerverk och 1 hyfvel.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 800
hyflade » » 200
träkol läster: 500 à 600.
Antalet fast anställda arbetare: 40, däraf 12 minderåriga.
Postadress: Billsta, Västerhus.
Telegrafadress: Billsta, Örnsköldsvik.
Firman tecknas af hr J. A. Åblom.
Styrelsens säte: Själevad.
Inbetaldt aktiekapital: 37,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 134,938 kr.
Skeppningsplats: Örnsköldsvik.
Verkst. direktör: J. A. Åblom.
Skeppningsmärken:

för sågade varor:
Osort. **B T A B**
V. **B T V**

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Jacob Versteegh, Härnösand.
» FRANKRIKE: Gustaf Nordling Fils, Paris.
» TYSKLAND: F. W. Barth & Co., Bremen, och Schües, Nordström & Co., Hamburg.
» DANMARK: Hansen & Co., Köpenhamn.

Aktiebolaget Bodums Ångsåg.

Sågverkets namn: **Bodums ångsåg,** belägen i Västernorrlands län.
Arbetsmaskiner: 3 ramar, 1 kant- och 1 stafverk, 1 hyfvel.
Driftanordningar: ånga, 200 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 3,000.
hyflade » » 75.
splittved kfmr: 150.
Antalet fast anställda arbetare: 40, däraf 15 minderåriga.
Postadress: Örnsköldsvik.
Telegrafadress: Bodumssågen, Örnsköldsvik.
Godsadress: Örnsköldsvik.
Styrelse: grosshandlare Leon Ödmark, Stockholm, advokat Arvid Hammargren, Stockholm, disponent E. Eriksson, Bodum och Örnsköldsvik.
Firman tecknas af styrelsen och af styrelsens ledamöter hvar för sig.
Styrelsens säte: Stockholm.
Inbetaldt aktiekapital: 505,000 kr. à 500 kr.
Skeppningsplats: Bodum.
Verkst. direktör: } E. Eriksson.
Disponent: }
Kassör: G. Högstedt.
Skogschef: J. Jonsson.
Försäljningschef: grosshandlare Leon. Ödmark.
Förvaltare för sågverket: E. Eriksson.
Skeppningsförestândare: G. Lindberg.
Skeppningsmärken:

I.	♛MS♛
II.	M ✳ S
III.	M + S
IV.	M — S
V.	M ● S
osort.	OEMS
utskott	MSS

* Forss Aktiebolag.

Sågverkens namn: **Köpmanholmen** och **Näske**, belägna i Västernorrlands län.

Bolaget:

Årstillverkning: sågade trävaror stds: 5,000 } vid båda verken.
hyflade » » 1,000
splittved kfmr: 500

Skogsareal (egna skogar): 180,000 tunnland.
Postadress: Köpmanholmen.
Telegrafadress: Forss, Bjästa.
Godsadress sommartid: Köpmanholmen.
» *vintertid:* Själevad.
Styrelse: disponent Gustaf Hedberg, konsul H. Öhngren, direktör H. Hamberg, förvaltare Karl Hedberg och disponent Theodor Hedberg.
Firman tecknas af disponent G. Hedberg ensam eller af styrelsen.
Styrelsens säte: Nätra tingslag af Västernorrlands län.
Inbetaldt aktiekapital: 3,600,000 kr. à 6,000 kr.
Fonder pr 31/12 1919: 2,259,366: 62 kr.
Skeppningsplats: Köpmanholmen.
Verkst. direktör: Gustaf Hedberg.
Skogschef: Karl Hedberg.
Disponent: } Gustaf Hedberg.
Försäljningschef:
Förvaltare för sågverket: } Fredrik Anderson.
Skeppningsförestândare:
Skeppningsmärken:

	ohyfladt:		hyfladt:
I.	H★B	I.	FO♛RS
II.	F + S	II.	FO★RS
III.	N—W	III.	FO + RS
IV.	QV	o/s	F + A + B
V.	K♛N		
o/s	F + A + B		
utskott	K★N		

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Modin & Co., London.
» FRANKRIKE: Gustaf Nordling Fils, Paris.
» BELGIEN: M. Abas, Amsterdam.
» HOLLAND: W. C. A. Eisma, Amsterdam.
» TYSKLAND: H. & A. Gratenau, Bremen.
» » Jacob Jürgensen, Hamburg.
» DANMARK: Carl Jul. Olsen, Köpenhamn.
» SPANIEN: Fryxell y Cia, Barcelona och Stockholm.

Sågverken:

Köpmanholmen:

Arbetsmaskiner: 6 ramar, 3 kantverk, 2 stafverk, 2 hyflar och 1 klyfsåg.
Driftanordningar: elektr. kraft, 300 hkr.
Antalet fast anställda arbetare: 80, däraf 30 minderåriga.

Anmärkningar:

Köpmanholmens *hamn* lämnar godt skydd och är tillgänglig för trälastande ångare af upp till 15 meters djupgående.

Köpmanholmen tillhör Örnsköldsviks *tullkammardistrikt* med underlydande tullstation på platsen.

Hamnumgälder: för fartyg om 10 tons och därutöfver, som lossa eller lasta å platsen, utgå grundpenningar med 24 öre per hvarje registerton, som enligt nedan angifna beräkningsgrunder motsvara den lastade eller lossade mängden varor, nämligen för

trävaror:	1 std	= 1,65	registerton,
kemisk trämassa:	100 engelska kubikfot	= 1	»
svafvel, kis och kalksten:	1,800 kg.	= 1	» .

Sjöfarten: vanligen öppen från slutet af april och till midten af december.

Se i öfrigt här ofvan.

Näske:

Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kantverk och 1 stafverk.
Driftanordningar: ånga, 35 hkr.
Antalet fast anställda arbetare: 30, däraf 10 minderåriga.

Se i öfrigt här ofvan.

Öfriga upplysningar:

Till bolaget hör äfven *Köpmanholmens sulfitfabrik* med en ungefärlig årstillverkning af 12,000 ton torr sulfitmassa.

Forss Aktiebolag och Sävenäs Nya Aktiebolag (se sid. 126) äro innehafvare af hela aktiestocken i *Öhrvikens Aktiebolag*, Kallholmen, med en årstillverkning af c:a 23,000 ton stark sulfitmassa.

Aktiebolaget Gottne.

Sågverkets namn: **Gottne,** beläget i Västernorrlands län.
Arbetsmaskiner: 1 ram, 1 kantverk, 1 klyfsåg, 2 kapklingor och 1 hyfvel.
Driftanordningar: vattenturbin om 90 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 200
hyflade » » » 125
träkol läster: » 300
Antalet fast anställda arbetare: 25, däraf 5 minderåriga.
Postadress: Gottne.
Telegrafadress: Gottnesågen, Gottne.
Godsadress: Gottne.
Styrelse: hrr J. S. Näslund, J. W. Näslund och Z. Östman.
Firman tecknas af J. S. Näslund.
Styrelsens säte: Gottne.
Inbetaldt aktiekapital: 36,000 kr.
Skeppningsplatser: Örnsköldsvik & Umeå distrikt.
Disponent:
Försäljningschef:
Förvaltare för sågverket:
Skeppningsföreståndare: } J. S. Näslund.

* Kramfors Aktiebolag.

Sågverkens namn: **Jerfed,** beläget i Västernorrlands län. (Bolaget äger äfven **Kramfors** sågverk i Härnösands distrikt se sid. 171).
Arbetsmaskiner: 5 ramar, 2 kantbänkar, stafverk m. m.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 6,000
splittved kfmr: 400
träkol läster: 2,000.
Antalet fast anställda arbetare: 190, däraf 40 minderåriga.
Postadress: Örnsköldsvik.

Telegrafadress: Kramforsco, Stockholm.
Godsadress: Örnsköldsvik.
Skeppningsplats: Jerfed.
Skeppningsföreståndare: J. P. Hybbinette.
Skeppningsmärken:

I. JERFED♛
II. JERFED +
III. JERFED
IV. JERF
o/s JERFEDS
V. X + X

Agenter i utlandet:

För LONDON och ENGLANDS SYDKUST: Thomas Simson & Co., London.
» STORBRITANNIEN FÖR ÖFRIGT och IRLAND: Hallam, Ramsay & Co., London.
» FRANKRIKE: Sundin, Sivers & Co., Paris.
» TYSKLAND: F. W. Barth & Co., Bremen.
» DANMARK: Carl Jul. Olsen, Köpenhamn.
» SPANIEN: Sylvander & C:ie, Barcelona.
» HOLLAND: Otto J. Faber, Amsterdam.

Anmärkningar:

Den väl skyddade *ankarplatsen*, som är tillgänglig för fartyg af största djupgående, har 15 m. djup. Vid kajen är djupet 5,5 m.
Lots möter utanför Skagsudde eller Ulföarna; utgående lots erhålles från lotskontoret i Örnsköldsvik.
Jerfed tillhör Örnsköldsviks *tullkammardistrikt* med *tullplats* i nämnda stad.
Stufvaretaxa: i enlighet med af Sveriges Redareförening och Norrlands Stufvareförbund antagen tariff.
Sjöfarten vanligen öppen från slutet af april till midten af december

Se äfven sid. 171.

* Mo och Domsjö Aktiebolag.

Sågverkens namn: **Domsjö,** beläget i Västernorrlands län. (Bolaget äger äfven **Mo sågverk** i Umeå distrikt se sid. 140).

Bolaget:

Styrelse: doktor Frans Kempe (ordf.), löjtnant Carl Kempe, hofrättsrådet Thor Strömman, disponent A. Hernmarck, friherre Sigfrid Rålamb, advokat Ernst Treffenberg och kandidat Erik Kempe.

Firman tecknas af styrelsen gemensamt samt af doktor Frans Kempe, löjtnant Carl Kempe och advokat Ernst Treffenberg hvar för sig.

Styrelsens säte: Själevads socken.

Inbetaldt aktiekapital: 19,910,000 kr. à 5,000 kr.

Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: reservfond: 14,400,000 kr.
dispositionsfond: 500,000 kr.

Obligationslån: 1) af den $^{15}/_{1}$ 1918 à 5 $^{1}/_{2}$ % å kr. 10,000,000. Slutamortering år 1938.
2) af den $^{1}/_{5}$ 1921 à 7 % å kr. 10,000,000. Slutamortering år 1941.

Verkst. direktör: Carl Kempe.

Försäljningschef: R. Lagergren.

Skogschef: jägmästare M. Carlgren, adr. Djursholm.

Postadress: hufvudkontoret: (vintern) Stockholm, (sommaren) Härnösand.

Telegrafadress: Kempeska, Stockholm.

Skogsareal (egna skogar): 494,000 tunnland (se öfr. upplysningar sid. 156).

Skeppningsmärken:

för sågade varor:		för hyflade varor:	
I.	JCK	I.	JCK
II.	C + K	II.	C + K
III.	K + K	III.	K + K
IV.	KKK	Osorterad skeppning	M + D
V.	$\boxed{\text{MVD}}$	Col. I.	JC + K
Osorterad skeppning	M + D	» III.	K + K
Utskott	VVVV		

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN, IRLAND och KOLONIERNA: Churchill & Sim, London.

» FRANKRIKE: H. L. Hansen, Paris.

» TYSKLAND: Möller & Stendahl, Hamburg.

» HOLLAND: Axel P. Nielsen, Amsterdam, och Eduard van Leer, Amsterdam.

För BELGIEN: Arthur Cerf, Brüssel.
» DANMARK: Carl Jul. Olsen, Köpenhamn.
» PORTUGAL: J. Wimmer & Co., Lissabon.

Sågverken:

Domsjö:

Arbetsmaskiner: 6 ramar, 3 kant- och 2 stafverk, 2 dubbla klyfverk, 2 hyflar och 2 dubbla klyfsågar.
Driftanordningar: elektr. kraft, 700 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 5,000
hyflade » » 5,000
splittved kfmr: 1,000.
Antalet fast anställda arbetare: 270.
Postadress: Domsjöverken.
Telegrafadress: Domsjösågen, Örnsköldsvik.
Godsadress sommartid: Domsjö.
» *vintertid:* Örnsköldsvik.
Skeppningsplats: Domsjö.
Förvaltare för sågverket: Anton Nordin.

Anmärkningar:

Ankarplatsen är väl skyddad samt tillgänglig för fartyg af största djupgående. Vid kajen är djupet 5 meter.
Lots möter utanför Skagsudde eller Ulföarna; utgående lots erhålles från lotskontoret i Örnsköldsvik.
Domsjö tillhör Örnsköldsviks *tullkammardistrikt* med *tullplats* i nämnda stad.
Hamnumgälder: 25 öre för hvarje af det antal registerton, som motsvarar den lastade mängden trävaror.
Dessutom uppbär Örnsköldsviks stad grundpengar för vid Domsjö lastade fartyg.
Sjöfarten vanligen öppen från slutet af april till slutet af november.

Mo: (se Umeå distrikt, sid. 140).

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven *Gideå* och *Husums Aktiebolag* med en skogsareal af 288,000 tunnland, *Sandviks ångsågs aktiebolag* med tillhörande sågverk och skogsmark c:a 255,000 tunnland, *Domsjö sulfitfabrik, Hörnefors sulfitfabrik* och *Husums sulfatfabrik* med en årstillverkning af sammanlagdt c:a 40,000 ton sulfit- och 20,000 ton sulfatmassa.

Skorpeds Snickerifabriks Aktiebolag.

Verkets namn: **Skorpeds snickerifabrik,** belägen i Västernorrlands län.
Arbetsmaskiner: 1 ram, 1 dubbelt kantverk, kap- och klyfsågar, 2 hyfvelmaskiner samt maskiner för byggnadssnickeritillverkning.
Driftanordningar: ånga, 75 hkr. och elektr. kraft, 5 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 400
hyflade » » » 350
träkol läster: » 400
andra varuslag: byggnadssnickerier till 60,000 kr:s värde.
Antalet fast anställda arbetare: 32, däraf 7 minderåriga.
Postadress: Skorped.
Telegrafadress: Fabriken, Skorped.
Godsadress: Skorped.
Styrelse: herrar J. Sællström, P. Zackrisson och P. Nilsson.
Firman tecknas af: herrar J. Sællström och O. Fröbergh.
Styrelsens säte: Skorped.
Inbetaldt aktiekapital: 24,000 kr. à 500 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 90,000 kr.
Skeppningsplatser: Örnsköldsviks och Umeå distrikt.
Verkst. direktör: J. Sællström.
Skogschef:
Disponent:
Försäljningschef: } O. Fröbergh.
Förvaltare för sågverket:
Skeppningsförestândare:

Anmärkningar:

Tillverkningen försäljes inom landet och till Norge.

*Örnsköldsviks Ångsågs Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Framnäs,** beläget i Örnsköldsvik.
Arbetsmaskiner: 1 dubbel- och 2 enkla ramar, 2 kant- och 1 stafverk.
Driftanordningar: ånga, 80 hkr.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 3,000.
splittved kfmr: » 250.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 75, däraf 6 minderåriga.
Postadress: Örnsköldsvik.
Telegrafadress: Framnäs, Örnsköldsvik.
Godsadress: Örnsköldsvik.
Styrelse: advokat Erland Lagerlöf (ordf.), direktör Sigurd Haslum i Stockholm och disponent Gust. Schelin (verkst. dir.) i Örnsköldsvik.
Firman tecknas af disp. Gust. Schelin.
Styrelsens säte: Örnsköldsvik.
Inbetaldt aktiekapital: 400,000 kr. à 2,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 484,068: 56 kr.
Skeppningsplats: Framnäs.
Verkst. direktör och disponent: Gust. Schelin. Postadress: Örnsköldsvik, telegrafadress: Schelin, Örnsköldsvik.
Försäljningschef: Gust. Schelin.
Förvaltare för sågverket: Uno Schelin.
Skeppningsmärken:

I.	F♛S
II.	FNS
III.	FFF
IV.	F
V.	NNN
VI.	NNNN
Osorterad skeppning:	F×S

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Thomas Simson & Co., London.
» FRANKRIKE: Olson, Ljunggren & Co., Paris.
» TYSKLAND: F. W. Barth & Co., Bremen och Hamburg.
» DANMARK: Jul:s Schmedes Eftflg., Köpenhamn.
» HOLLAND: W. C. A. Eisma, Amsterdam.

Anmärkningar.

Ankarplatsen vid Framnäs har ett djup af 7—9 m.
Lots erhålles utanför Skagsudde eller Ulföarna; utgående lots rekvireras från lotskontoret i Örnsköldsvik. Klarering sker vid Örnsköldsviks tullkammare.

HÄRNÖSANDS SKEPPNINGSDISTRIKT

(SHIPPING DISTRICT OF HÄRNÖSAND)

Härnösands Skeppningsdistrikt.

(Shipping District of Härnösand).

* angifver medlemskap i Svenska Trävaruexportföreningen).
(* indicates membership of the Swedish Wood Exporters' Association).

*Björknäs Aktiebolag.

Sågverkens namn: **Björknäs** och **Härnösands ångsåg,** belägna i Västernorrlands län.

Björknäs:

Arbetsmaskiner: 4 ramar, 2 kant- och 2 stafverk, 1 husbehofshyfvel samt 2 ribbtuggare.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 12,000 (för båda verken).
Antalet fast anställda arbetare: 130.
Postadress: försäljningskontoret: Stockholm.
» sågverket: Björknäs, Frånö.
Telegrafadress: försäljningskontoret: Stockholm.
sågverket: Björknäs, Kramfors.
Godsadress: pr järnväg: Frånö; sjöledes: Björknäs.
Styrelse: grosshandlaren Gustaf Erstad, Långsele (ordf.), förvaltaren A. J. Holst, Rådom, och skogsförvaltaren E. P. Hansson, Österås.
Firman tecknas af grosshandlaren G. Erstad eller två af styrelsens ledamöter gemensamt.
Styrelsens säte: Frånö.
Inbetaldt aktiekapital: 1,500,000 kr.
Obligationslån: af den 16/6 1917 à 5 1/2 %. Ursprungligt belopp 1,500,000 kr. Amorteringstid 1918—1937.
Skeppningsplats: Björknäs.

Disponent: Gust. Erstad, postadress: Långsele.
Telegrafadress: Erstad, Sollefteå.
Skeppningsföreståndare: Nils Erfström.
Skeppningsmärken:

I. B♛S
II. B×S
III. B+S
IV. B—S
V. B●S
utskott B×
Osorterad skeppning: BJÖRKNÄS (6″ och bredare)
+ BS + (3″ — 5½″).
Tyska sparrar (Kanthölzer) B.

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN: Thomas Simson & Co., London.
» IRLAND: Tagart, Beaton & Co., Liverpool.
» FRANKRIKE: Konow & Smith, Paris.
» TYSKLAND: F. W. Barth & Co., Hamburg och Bremen.
» HOLLAND: Stahl & Zoon, Rotterdam.
» DANMARK: Carl Jul. Olsen, Köpenhamn.
» SPANIEN: Hans Hals, Barcelona och Stockholm.

Anmärkningar:

Ankarplatsen vid Björknäs, som är tillgänglig för fartyg af största djupgående och väl skyddad, har ett djup af 10 m. Vid kajen är djupet 3—4 m.
Lots möter utanför Härnö; utgående lots erhålles från Nyland.
Björknäs tillhör Härnösands tullkammardistrikt.
Hamnumgälder: 32 öre pr ton, beräknad efter intagen last, hvarvid en standard anses motsvara 1,65 registerton.
Lastningskapacitet: i enlighet med Custom of the Port.
Sjöfarten vanligen öppen från slutet af april till midten af december.

Härnösands ångsåg:

Arbetsmaskiner: 4 ramar, 2 kantverk, 1 stafverk och 1 ribbtuggare.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade och trävaror stds: 5,000 (se Björknäs).
Antalet fast anställda arbetare: c:a 130.
Postadress: Härnösand.
Godsadress: Härnösand.

Telegrafadress: Björknäs, Härnösand.
Skeppningsplats: Härnösand.

Anmärkningar:

Hamnen i Härnösand, som är tillgänglig för fartyg af största djupgående och väl skyddad, har 10—25 m. djup. Djupet vid kajen är 4,5—6,5 m.
Lots möter utanför Härnö; utgående lots erhålles från lotskontoret i staden.
Klarering sker vid stadens tullkammare.
Se i öfrigt Björknäs här ofvan samt Skärsviken, sid. 166.

* Björkå Aktiebolag.

Sågverkens namn: **Lugnvik** och **Hallsta,** belägna i Västernorrlands län.
Arbetsmaskiner: Lugnvik: 7 ramar, 3 kant- och 2 stafverk samt 2 klyfsågar.
Hallsta: 2 ramar, 1 kant- och 1 stafverk samt 1 klyfsåg.
Driftanordningar: Lugnvik: ånga, c:a 375 hkr.
Hallsta: » » 70 »
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 10,000 à 11,000
splittved kfmr: c:a 400
träkol läster: » 4,000
Antalet fast anställda arbetare: c:a 200.
Postadress: Björkå Bruk.
Telegrafadress: Norberg, Nyland eller Henrik, Härnösand.
Godsadress sommartid: Sprängsviken.
» *vintertid:* Frånö.
Styrelse: konsul A. J. Norberg, direktör A. E. Dandanell och löjtnant Hj. Hedberg.
Firman tecknas af konsul A. J. Norberg.
Styrelsens säte: Björkå Bruk.
Inbetaldt aktiekapital: 2,600,000 kr.
Skeppningsplats: Lugnvik.
Verkst. direktör: konsul A. J. Norberg.
Skogschef: förvaltare E. Fryklöf, Björkå bruk.
Förvaltare för sågverket: Otto Åkerstedt.

Skeppningsmärken:

I.	L♚B
II.	L+B
III.	LVB
IV.	LWB
V.	IVI
Osort.	L.B
Utskott	N≟G

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN: Modin & Co., London.
» FRANKRIKE: Konow & Smith, Paris.
» TYSKLAND: F. W. Barth & Co., Bremen.
» HOLLAND: A. F. Schröder J:or, Amsterdam.
» BELGIEN: Konow & Smith, Paris.
» DANMARK: Carl Jul. Olsen, Köpenhamn.
» SPANIEN: Hans T. Möller, Barcelona.

Anmärkningar:

Hamnen vid Lugnvik, som är tillgänglig för fartyg af största djupgående och väl skyddad, har 12—20 m. djup och lerbotten. Vid kajen är djupet 4—8 m.
Lots möter utanför Härnö; utgående lots erhålles från Nyland.
Lugnvik tillhör Härnösands *tullkammardistrikt.*
Hamnumgälder: 24 öre pr ton intagen last, därvid en petersburger-standard beräknas motsvara 1,65 registerton.
Stufvaretaxa: I enlighet med af Sveriges Redareförening och Norrlands Stufvareförbund antagen tariff.
Lastningskapacitet pr dag: c:a 80 stds plank, battens och bräder och c:a 100 stds props.
Sjöfarten vanligen öppen från slutet af april till midten af november.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven *Hallstanäs trämassefabrik* med en tillverkning af 16,000 ton våt trämassa, eventuellt 8,000 ton torr.

* Dynäs Aktiebolag.

Sågverkens namn: **Dynäs** och **Wäija,** belägna i Västernorrlands län.

Arbetsmaskiner: Dynäs: 3 ramar, 1 kantbänk, 1 klyfsåg, 1 stafverk, 1 kapbänk, 1 flishuggare och 2 elektr. kapverk.
Wäija: 4 ramar, 2 kantbänkar, 3 klyfsågar, 2 stafverk, 2 kapbänkar, 2 flishuggar och 4 elektr. kapverk.
Driftanordningar: Dynäs: elektr. kraft, 175 hkr. Reservkraft ånga.
Wäija: ånga, 300 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 10,500, rundvirke: props kbm: 1,500, splittved kfmr: 650 } för bägge verken.
Antalet fast anställda arbetare: 250.
Postadress: Wäija.
Telegrafadress: Dynäsbolag, Nyland.
Godsadress: *sommartid:* Dynäs, båtledes: Wäija.
» *vintertid:* Dynäs.
Styrelse: konsul John Ekman, Wäija, bankdirektör Helmer Stén, Stockholm, disponenten Oscar Lindén, Stockholm, och disponenten Gust. Asplund, Wäija.
Firman tecknas af konsul Ekman och disponent Asplund samt enl. fullmakt af hr Gunnar Berglund.
Styrelsens säte: Wäija, Ytterlännäs socken.
Inbetaldt aktiekapital: 2,500,000 kr. à 1,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 2,424,736 kr.
Obligationslån: af den $^{1}/_{12}$ 1916: 2,000,000 kr. à 5 $^{1}/_{2}$ %. Amorteringstid: 1917—1936.
Skeppningsplatser: Dynäs och Wäija.
Verkst. direktör: konsul John Ekman, Wäija.
Skogschef: förvaltare Gust. Norén, Wäija.
Disponent: Gust. Asplund, Wäija.
Försäljningschef: konsul John Ekman, Wäija.
Förvaltare för sågverket: } K. Aug. Hellström.
Skeppningsföreståndare: }
Skeppningsmärken:

I.	Dynäs
II.	D ♛ F
III.	D + F
IV.	+ D +
V.	D
VI.	▲▼▲
Osort.	F + F

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Modin & Co., London.
» FRANKRIKE: Konow & Smith, Paris.
» TYSKLAND: F. W. Barth & Co., Bremen & Hamburg.
» HOLLAND: Otto J. Faber, Amsterdam.
» DANMARK: Schmidt & Bloch, Köpenhamn.
» SPANIEN: Hans Hals, Barcelona & Stockholm.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger och drifver *Wäija sulfatfabrik* samt *Wäija pappersbruk* med en årlig tillverkning af 11,000 ton prima kraftmassa, 80,000 kg. renad terpentin, 200 ton flytande harts samt 5,500 ton prima M. G. kraftpapper.

Gust. Erstad.

Sågverkets namn: **Skärsviken,** beläget i Västernorrlands län.
Ägare: Gust. Erstad.
Postadress: Långsele.
Telegrafadress: Erstad, Sollefteå.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kant- och 1 stafverk samt 1 ribbtuggare.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 3,000.
Antalet fast anställda arbetare: 60.
Postadress: } Frånö.
Godsadress: }
Telegrafadress: Skärsviken, Kramfors.
Skeppningsförestånda re: P. Höglund.
Skeppningsplats: Björknäs.
Skeppningsmärken:

I.	N♛D
II.	N ✳ D
III.	N + D
IV.	N — D
V.	N●D●S
Osort. skeppn.	S♛VIK

Öfriga upplysningar:

Tillverkningen ingår i Björknäs Aktiebolags skeppning (se sid. 161).

Fjärdviks Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Fjärdviks ångsåg,** belägen i Västernorrlands län.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kant-, 1 klyf- och 1 stafverk samt huggmaskin.
Driftanordningar: ånga (lokomobil), 100 hkr.
Årstillverkning:

sågade	trävaror	stds:	2,000
hyflade	»	»	50
bilade	»	kbm:	1,000
rundvirke		»	500
splittved		kbfmr:	100
träkol		läster:	1,000.

Skogsareal (egna skogar): 500 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 40, däraf 5 minderåriga.
Postadress: Bjärtrå.
Telegrafadress: Fjärdvik, Nyland.
Godsadress sommartid: Fjärdvik.
» *vintertid:* Nyland eller Frånö.
Styrelse: disponent Olof Hellström, grosshandlare Abr. Hellström och förvaltare Erik Eriksson.
Firman tecknas af styrelsens medlemmar hvar för sig eller gemensamt.
Styrelsens säte: Bjärtrå socken.
Inbetaldt aktiekapital: 120,500 kr. à 500 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 11,136 kr.
Skeppningsplatser: Fjärdvik och Köja.
Verkst. direktör: Olof Hellström.
Skogschef: Erik Eriksson, adr. Kyrkdal.
Disponent: } Olof Hellström.
Försäljningschef: }
Skeppningsmärken:

I.	♚F—V♚
II.	★F—V★
III.	+F—V+
IV.	F—V
V.	—F—V—
VI.	—V—
Osort. skeppning	F—V.S

Generalagent: Jacob Versteegh, Härnösand.

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Hallam, Ramsay & Co., London.
» HOLLAND: Stahl & Zoon, Rotterdam.
» FRANKRIKE: Gustaf Nordling Fils, Paris.
» DANMARK: C. J. Christensen, Köpenhamn.
» TYSKLAND: C. J. Christensen, Hamburg.

*Graningeverkens Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Bollsta,** beläget i Västernorrlands län.
Arbetsmaskiner: 9 ramar, 4 kantverk och 4 klyfsågar samt 2 hyflar.
Driftanordningar: elektrisk kraft med ångreserv, 600 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 10,000
hyflade » » 3,000
splittved kfmr: 750
träkol läster: 3,000
Skogsareal (egna skogar): 225,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 290, däraf 50 minderåriga.
Postadress: sågverket: Bollstabruk; försäljningskontoret: Stockholm.
Telegrafadress: sågverket: Graningeverken, Nyland; försäljningskontoret: Anversteg, Stockholm.
Godsadress: Bollstabruk.
Styrelse: bruksägare A. N. Versteegh, skogschefen O. Wikberg, grefve G. Lewenhaupt, herrar G. Versteegh och Rich. Oléhn.
Firman tecknas af hvar och en af styrelseledamöterna.
Styrelsens säte: Ytterlännäs socken.
Inbetaldt aktiekapital: 10,530,000 kr. à 5,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 9,750,000 kr.
Skeppningsplats: Bollsta.
Verkst. direktör: A. N. Versteegh.
Skogschef: O. Wikberg, adress Sollefteå.
Disponent för sågverket: G. Kjellgren.

Skeppningsmärken:

Sågade.

I.	**BOLLSTA**	Inf. **VI.**	**★B★B★**
	smala BST	o/s	**GVAB**
II.	**H+G**		
III.	**B+B**		
IV.	**B+B+B**		
V.	**B+B+B+B**		

Hyflade.

I.	**BST**
II.	**H+G**
III.	**B+B**
col. mix.	**B♕B**
o/s	**GVAB**

Agenter i utlandet:

För ENGLAND: Modin & Co., London.
» SKOTTLAND: Martin Olsson & Sons, London.
» FRANKRIKE: Gustaf Nordling Fils, Paris.
» TYSKLAND: F. W. Barth & Co., Bremen.
» BELGIEN: Arthur Cerf, Brüssel.
» DANMARK: Laur. O. Petersen, Köpenhamn.
» HOLLAND: { Eduard van Leer, Amsterdam. / Johann Kühn & Co., Amsterdam.

Anmärkningar:

Hamnen vid Bollsta, som är väl skyddad och tillgänglig för fartyg af största djupgående, har 12—14 meters djup, lerbotten.
Lots möter utanför Härnö, utgående lots erhålles från Nyland.
Bollsta tillhör Härnösands *tullkammardistrikt.*
Hamnumgälder: 32 öre pr reg.-ton för kvantiteten lastade varor, hvarvid 1 petersburgerstandard beräknas motsvara 1,65 reg.-ton.
Stufvaretaxa: i enlighet med af Sveriges Redareförening och Norrlands Stufvareförbund antagen tariff.
Lastningskapaciteten är 70 stds pr dag.
Sjöfarten vanligen öppen från slutet af april till slutet af november.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger jämväl *Forsse träsliperi* med en årlig tillverkning af c:a 6,500 ton torr och c:a 16,000 ton 50 % våt, hvit och brun mek. trämassa, som utskeppas vid Bollsta.

* Tage Hedborg.

Sågverkets namn: **Noraström,** beläget i Nora socken, Västernorrlands län.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, kantbänk, kapsågar, stafverk.

Driftanordningar: ånga, 100 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 1,500
bilade » kbm: 500
rundvirke » 1,000
splittved kfmr: 100.
Antalet fast anställda arbetare: 50, hvaraf c:a 8 minderåriga.
Postadress: sommartid: Nyadal.
vintertid: Härnösand.
Telegrafadress: sommartid: Hedborg, Ullånger.
vintertid: Hedborg, Härnösand.
Godsadress sommartid: Noraström.
» *vintertid:* Veda stn.
Firman tecknas af hr Tage Hedborg.
Skeppningsplats: Noraström.
Skogsinspektor:
Förvaltare för sågverket: } E. A. Sollander, Noraström, Nyadal.
Skeppningsförestandare:
Skeppningsmärken:

o/s sågf. **NO♛RA**
V. **N♛A**
utskott **NORA**

Generalagent: Jacob Versteegh, Härnösand.

Agenter i utlandet:

För ENGLAND: Hallam, Ramsay & Co., London.
» FRANKRIKE: Konow & Smith, Paris.

Häggviks Sågverks Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Häggviks sågverk,** beläget i Västernorrlands län.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, kantverk, klyfsåg, stafverk och hyfvel.
Driftanordningar: ånga och elektr. kraft.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: } c:a 1,500.
hyflade » »
Antalet fast anställda arbetare: c:a 35.
Postadress: hufvudkontoret: Sollefteå, sågen: Nordingrå.
Telegrafadress: hufvudkontoret: Häggviksbolag, Rt. Sollefteå. 480, sågen: Häggvikssågen, Rt. Nordingrå 2 c.

Styrelse: godsägare Henrik Svenson och skogschef E. Walfr. Berlin.
Firman tecknas af styrelseledamöterna hvar för sig.
Styrelsens säte: Sollefteå.
Inbetaldt aktiekapital: 50,000 kr. à 1,000 kr.
Skeppningsplats: Häggviken.
Skeppningsföreståndare: Alfr. Norqvist.
Skeppningsmärken:

osort. H-vik
utsk. ●●H●●

A.-B. Härnösands Hyfleri och Snickerifabrik.

Verkets namn: **Härnösands snickerifabrik,** belägen i Härnösands stad.
Ägare: disp. Manus Bagge.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kantverk, 5 klyfsågar samt 4 hyflar m. fl. arbetsmaskiner.
Driftanordningar: ånga, 230 hkr.
Årstillverkning: hela tillverkningen består af lådor för export samt byggnadssnickerier.
Postadress: Härnösand.
Telegrafadress: Bagge, Härnösand.
Godsadress: Härnösand.
Skeppningsplats: Härnösand.
Disponent: Manus Bagge.

Agenter i utlandet:

För ENGLAND: Duncan, Ewing & Co., Liverpool.

* Kramfors Aktiebolag.

Sågverkens namn: **Kramfors,** beläget i Västernorrlands län, 3 sågverk, hyfleri och lådfabrik. (Bolaget äger äfven **Jerfeds sågverk,** beläget i Västernorrlands län, Örnsköldsviks distrikt se sid. 153).

Bolaget:

Styrelse: v. häradshöfding Gustaf Abenius, friherre J. Mannerheim, fil. d:r C. G. Fineman och godsägare F. M. Treschow.
Firman tecknas af herrar Abenius, Mannerheim och Fineman hvar för sig.
Styrelsens säte: Stockholm.
Inbetaldt aktiekapital: 15,300,000 kr. à 10,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 7,228,000 kr.
Obligationslån: 1) af den $^{1}/_{10}$ 1907: 6,000,000 kr. à 5 $^{1}/_{2}$ % under de första 5 åren, därefter à 5 %. Amorteringstid: 1908—1927;
2) af den $^{15}/_{5}$ 1911: 3,000,000 kr. à 5 %. Amorteringstid: 20 år;
3) af den $^{1}/_{12}$ 1914: 950,000 kr. à 5 %. Amorteringstid: 25 år;
4) af den $^{15}/_{6}$ 1917: 6,000,000 kr. à 5 $^{1}/_{2}$ %. Amorteringstid: 1918—1937.
Verkst. direktör: friherre J. Mannerheim.
Disponent: C. W. Edberg.
Skogschef: disponent K. Sönsteby.
Försäljningschef: Alarik Ullman.
Postadress: hufvudkontoret: Stockholm.
Telegrafadress: Kramforsco, Stockholm.
Skogsareal (egna skogar): 800,000 tunnland.

Sågverken:

Kramfors.

Arbetsmaskiner: 18 ramar, 8 kantbänkar, stafverk m. m.
Driftanordningar: elektr. kraft från Edsele vattenkraftstation.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 25,000
hyflade » » 4,000 inkl. lådor
splittved kfmr: 1,000.
Antalet fast anställda arbetare: 800, däraf 140 minderåriga.
Postadress: Stockholm.
Telegrafadress: Kramforsco, Stockholm.
Godsadress: Kramfors.
Skeppningsplats: Kramfors.
Skeppningsföreståndare: Axel Enström.

Skeppningsmärken:

	sågade varor: plank och battens:	bräder:	hyfladt:
I.	L♛O	KRAMFORS	KR♛FS
II.	LO	LO	KR★FS
III.	W * W	W * W	KFORS
IV.	W	W	
o/s	K♛S	K♛S	
V.	WMW	WMW	
VI.	KRM	KRM	

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN: Martin Olsson & Sons, London.
» ENGLANDS VÄSTKUST: Duncan, Ewing & Co., Liverpool.
» FRANKRIKE och BELGIEN: Olson, Ljunggren & Co., Paris.
» TYSKLAND: Hugo Krafft, Hamburg.
» DANMARK: Carl Jul. Olsen, Köpenhamn.
» SPANIEN: Hans Hals, Barcelona och Stockholm.

Anmärkningar:

Hamnen vid Kramfors, som är tillgänglig för fartyg af största djupgående och väl skyddad, har 12—24 m. djup med lerbotten. Vid kajen är djupet 4—6,5 m.
Lots möter utanför Härnö, utgående lots erhålles från Härnösand.
Kramfors tillhör Härnösands *tullkammardistrikt.*
Stufvaretaxa: i enlighet med af Sveriges Redareförening och Norrlands Stufvareförbund antagen tariff.
Sjöfarten vanligen öppen från slutet af april till midten af december.

Jerfed. (Se Örnsköldsviks distrikt, sid. 153).

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven *Kramfors sulfitfabrik* och *Frånö sulfatfabrik* med en tillverkning af resp. c:a 30,000 ton torr, stark sulfit och c:a 15,000 ton sulfat, *Kramfors sulfitspritfabrik* och *Edsele vattenkraftanläggning*, f. n. utbyggd för 10,500 hkr.

* Kungsgården-Mariebergs Aktiebolag.

Sågverkens namn: **Marieberg** och **Rossö**, belägna i Västernorrlands län.

Arbetsmaskiner: 10 ramar, kantverk, läkt- och stafsågar.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 14,000
splittved kfmr: » 1,000.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 400.
Postadress: hufvudkontoret: Stockholm 7; sågverken: Köjaviken.
Telegrafadress: hufvudkontoret: Kungsgården, Stockholm; sågverken: Marieberg, Nyland.
Godsadress: Nyland.
Styrelse: herrar Otto Francke, Hj. Gihl, J. M. Sörensen och Bernhard Reuterskiöld med hrr Nils Francke och Ernst Bäcklund som suppleanter.
Styrelsens säte: Marieberg, Bjärtrå socken, Västernorrlands län.
Inbetaldt aktiekapital: 1,500,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: c:a 3,000,000 kr.
Skeppningsplatser: Marieberg och Rossö.
Verkst. direktör: Bernhard Reuterskiöld.
Skogschef: Ernst Bäcklund.
Försäljningarna verkställas från hufvudkontoret i Stockholm.
Förvaltare för sågverket: Ernst Bäcklund.
Skeppningsföreståndare: Carl Landelius.
Skeppningsmärken:

	för plank och battens:	för bräder:
I.	**BERGERE**	+ + +
II.	**BERGER**	+ +
III.	**ELB**	+
IV.	**K × M**	omärkt
V.	**D ♔ B**	**D ♔ B**
Osorteradt	**B ♔ R**	**B ♔ R**
Utskott	**D ✶ B**	omärkt

Agenter i utlandet:

För ENGLAND: Modin & Co., London.
» SKOTTLAND: Martin Olsson & Sons, London.
» FRANKRIKE: Olson, Ljunggren & Co., Paris.
» BELGIEN: Arthur Cerf, Brüssel.
» TYSKLAND: Jacob Jürgensen, Hamburg.
» DANMARK: Otto Schwabe & Co., Köpenhamn.
» SPANIEN: Fryxell y Cia, Barcelona och Stockholm.
» HOLLAND: Axel P. Nielsen, Amsterdam, samt Otto J. Faber, Amsterdam.

För NORGE: Möller, Blom & Co., Kristiania, Stavanger och Bergen.

» MEDELHAFSLÄNDERNA: A.-B. Medelhafskompaniet, Minck & Eriksson, Stockholm, Tunis, Alexandria och Kairo.

Anmärkningar:

Hamnen vid Marieberg och Rossö, som är tillgänglig för fartyg af största djupgående och väl skyddad, har 10—20 meters djup; lerbotten.

Lots vid såväl in- som utgående erhålles från Härnö lotsstation.

Marieberg och Rossö tillhöra Härnösands *tullkammardistrikt* med *tullplats* i Härnösand.

Hamnumgälder utgå vid Marieberg med 24 öre pr registerton för kvantiteten lastade varor, hvarvid 1 std beräknas = 1,65 registerton samt 3 stigar = 1 registerton. Vid Rossö gälla samma beräkningsgrunder med 32 öre pr registerton.

Stufvaretaxa i enlighet med af Sveriges Redareförening och Norrlands Stufvareförbund antagen tariff.

Lastningskapacitet pr dag 70 stds plankor, battens och bräder.

Sjöfarten vanligen öppen från slutet af april till midten af november.

Löfuddens Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Löfudden,** beläget i Västernorrlands län.

Arbetsmaskiner: 3 ramar, 1 kant- och 2 klyfverk samt 2 hyflar och 8 st. snickerimaskiner.

Driftanordningar: ånga, 200 hkr.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 2,300
hyflade » » » 700
bilade » » » 200
rundvirke kbm: » 400
splittved kfmr: » 60
andra varuslag: byggnadssnickerier, värde c:a 50,000 kr.

Antalet fast anställda arbetare: 70, däraf c:a 12 minderåriga.

Postadress: Härnösand.

Telegrafadress: Löfudden, Härnösand.

Godsadress: Härnösand.

Styrelse: sågverksägare P. Sjödin, skogsförvaltare Georg Sjödin och grosshandl. N. Nilsson.

Firman tecknas af herr P. Sjödin.

Styrelsens säte: Härnösand.
Inbetaldt aktiekapital: 132,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 258,130 kr.
Skeppningsplats: Löfudden.
Verkst. direktör: sågverksägare P. Sjödin, Sollefteå.
Skogschef: skogsförvaltare Georg Sjödin, Sollefteå.
Förvaltare för sågverket: N. Johansson.
Skeppningsförestândare: A. Lindahl.
Skeppningsmärken:

Sågade varor:		Hyflade varor (blå färg):	
I.	L♔A	I.	L♔A
II.	L★A	II.	L★A
III.	L+T	III.	L+T
IV.	L+Q	o/s	L+A
V.	LA		
o/s	L+A		
utskott	L●U		

Agent: Jacob Versteegh, Härnösand och Stockholm.

Anmärkningar:

Hamnen vid Löfudden är väl skyddad och är tillgänglig för fartyg upp till 10 à 12 meters djupgående.

Hamnumgälder: För fartyg af 10 tons nettodräktighet eller därutöfver, som vid platsen lastar trävaror samt begagnar sig af därstädes för sjöfartens trygghet och bekvämlighet åvägabragta anstalter, utgå grundpenningar med 32 öre för hvarje af det antal registerton, som motsvarar den lastade mängden trävaror. En petersburgerstandard anses härvid utgöra 1,65 registerton.

Öfriga upplysningar:

1,700 à 1,900 stds af tillverkningen jämte allt rundvirke exporteras, resten tillika med hela tillverkningen af snickerier försäljes inom landet.

*Måviks Ångsågs Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Måvik,** beläget i Västernorrlands län.
Arbetsmaskiner: 3 ramar, 1 kantverk, 1 stafverk och 1 karfmaskin.
Driftanordningar: ånga, 75 hkr.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: 4,000
splittved kfmr: 200
träkol läster: 2,000.
Skogsareal (egna skogar): 25,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 60, däraf 5 minderåriga.
Postadress: Nordingrå.
Telegrafadress: Måvikbolag, Ullånger.
Godsadress, sommartid: Måvik, Nordingrå.
vintertid: Örnsköldsvik.
Styrelse: konsul Axel Björklund, disponent Arv. Björklund och hemmansägare J. Vallberg.
Firman tecknas af konsul Axel Björklund och disponent Arv. Björklund hvar för sig.
Styrelsens säte: Nordingrå.
Inbetaldt aktiekapital: 288,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 156,634: 69 kr.
Skeppningsplats: Måvik.
Verkst. direktör:
Disponent: } Arv. Björklund.
Försäljningschef:
Skeppningsföreståndare: P. V. Schöblom.
Skeppningsmärken:

I. M♛Å♛B
II. M★Å★B
III. M + Å + B
IV. M—Å—B
V. M●B
osort. MÅAB

Agenter i utlandet:

För ENGLAND: Hallam, Ramsay & Co., London, och Thomas Simson & Co., London.
» DANMARK: Laur. O. Petersen, Köpenhamn.
» FRANKRIKE: Morel & Co., Paris.
» ITALIEN och AFRIKA: Sylvander & Cie, Marseille.
» BELGIEN: Berner & Nielsen, Brüssel.
» SPANIEN: Hans Hals, Barcelona och Stockholm.
» TYSKLAND: Schües, Nordström & Co., Hamburg.
» HOLLAND: Eduard van Leer, Amsterdam, A. F. Schröder J:or, Amsterdam, samt J. Bennema, Kzn., Groningen.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger dessutom *Strängö sågverk,* Örnsköldsviks distrikt, om 3 ramar och årsproduktion af c:a 2,000 stds sågade trävaror, 150 kfmr splittved och 10,000 kbm. karf.

Trävaru Aktiebolaget Norrland.

Sågverkens namn: **Ulfvik** och **Löfvik,** belägna i Västernorrlands län.

Arbetsmaskiner: Ulfvik: 5 ramar, 3 kant-, 2 klyf- och 1 stafverk.
Löfvik: 3 ramar, 1 kant-, 2 klyf- och 1 stafverk.

Driftanordningar: Ulfvik: ånga, 75 hkr.
Löfvik: » 40 »

Årstillverkning: sågade trävaror	stds:	10,000	vid bägge verken
splittved	kfmr:	500	
träkol	läster:	5,000	
andra varuslag:	sillstaf	1,000 stds.	

Antalet fast anställda arbetare: 250.

Postadress: Älandsbro (sommar), Stockholm (vinter).

Telegrafadress: Ulfvik, Härnösand (sommar), Ulfvik, Stockholm (vinter).

Godsadress: Älandsbro.

Styrelse: disponentdirektör Nicanor Scherman.

Firman tecknas af herr Nicanor Scherman.

Styrelsens säte: Stockholm.

Inbetaldt aktiekapital: 750,000 kr.

Fonder pr. $^{31}/_{12}$ 1919: 656,000 kr.

Skeppningsplatser: Ulfvik och Löfvik.

Verkst. direktör: Nicanor Scherman.

Skogschef: Aug. Norén, Sollefteå.

Disponent: Nicanor Scherman.

Försäljningschef: Nicanor Scherman.

Förvaltare för sågverket: Leon. Broman.

Skeppningsmärken:

I.	U ♛ A
II.	U * A
III.	U + A
IV.	U — A
V.	UUU
Osort.	ULFVIK

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN, IRLAND och KOLONIERNA: Foy, Morgan & Co., Ltd, London, och Thomas Simson & Co., London.

» TYSKLAND: Möller & Stendahl, Hamburg.

Aktiebolaget Nylands Ångsåg.

Sågverkets namn: **Nylands ångsåg,** belägen i Västernorrlands län.

Arbetsmaskiner: 3 ramar (hvaraf 1 dubbelram), 2 kant- bänkar, 2 brädkapbänkar, 1 strökap, 1 stafbänk, 1 läktbänk och 1 trätugg.

Driftanordningar: 2 lokomobiler, 32 hkr, för själfva sågen, 1 35 hkr elektr. motor för trätuggen.

Årstillverkning:

sågade trävaror	stds:	4,000
splittved	kfmr:	200
träkol	läster:	2,000
andra varuslag:	kbm:	10,000 hackflis.

Skogsareal (egna skogar): 1,000 tunnland.

Antalet fast anställda arbetare: c:a 50.

Postadress: Nyland.

Telegrafadress: Ångsågen, Nyland.

Godsadress: Nyland.

Styrelse: grosshandlare D. Öberg, Frök pr Nyland, hemmansägaren Abr. Lundström, Utnäs pr Prästmon, samt disponent Gustaf Emil Frånberg.

Firman tecknas af verkst. direktören Gust. E. Frånberg eller annan styrelseledamot vid förfall för denne.

Styrelsens säte: Nylands municipalsamhälle, Ytterlännäs socken af Västernorrlands län.

Inbetaldt aktiekapital: 200,000 kr. à 1,000 kr.

Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 25,000 kr.

Skeppningsplats: Nyland.

Verkst. direktör: Gust. E. Frånberg.

Skogschef: förvaltare A. Norén, Dorotea.

Disponent: }
Försäljningschef: } Gust. E. Frånberg.

Förvaltare för sågverket: inspektor G. Söderqvist.

Skeppningsföreståndare: faktor P. Wågman.

Skeppningsmärken:

I.	♛ T M ♛
II.	★ T M ★
III.	✚ T M ✚
IV.	— T M —
V.	T — M
Osorteradt	T ♛ M
Utskott	T ● M

Agenter i ulandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: hrr Relph, Darwen & Pearce, London, och hrr Hallam, Ramsay & Co., London.
» FRANKRIKE: Morel & Co., Paris.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger dessutom *Lo stålpressningsfabrik* och kraftstation i Styrnäs socken, Västernorrlands län. Fabriken tillverkar mejerikärl, skopor, baljor etc.

Omne Ångsåg.

Sågverkets namn: **Omne ångsåg,** belägen i Västernorrlands län.
Ägare: J. Nordenmark & Co.
Arbetsmaskiner: 1 dubbel ram, 1 kant-, 1 klyf- och 1 stafverk.
Driftanordningar: ånga, 45 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 1,000.
träkol 400—500 stigar.
andra varuslag: props och juffers stds: 500.
Antalet fast anställda arbetare: 35, däraf 5 minderåriga.
Postadress: Nordingrå.
Telegrafadress: Sågbäcken, Ullånger.
Godsadress: sommartid: Omne.
» *vintertid:* Frånö.
Skeppningsplats: Omne.
Skeppningsmärke:

Osort. **M Å A B.**

Ramö Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Ramö sågverk,** beläget i Västernorrlands län.
Arbetsmaskiner: 4 ramar, 2 kant- och 1 stafverk samt 1 klyfsåg.
Driftanordningar: ånga, 125 hkr, samt 1 dynamomaskin för kapverk och belysning.
Årstillverkning:

sågade trävaror	stds:	4,000
rundvirke	»	2,000
splittved	kfmr:	300
träkol	läster:	1,800.

Antalet fast anställda arbetare: c:a 70, däraf 20 minderåriga.
Postadress, sommartid: Sprängsviken.
» *vintertid:* Helgum.
Telegrafadress, sommartid: Ramöbolaget, Kramfors.
» *vintertid:* Ramöbolaget, Sollefteå.
Godsadress: Sprängsviken.
Styrelse: disponent Frans Theodor Widegren, skogsförvaltare Nils Jacobson och direktör Johan Jakobsson.
Firman tecknas af styrelsen samt styrelsens suppleanter.
Styrelsens säte: Gudmundrå socken.
Inbetaldt aktiekapital: 500,000 kr. à 1,000 kr.
Skeppningsplats: Ramö.
Disponent och verkst. direktör: Frans Theodor Widegren.
Skogschef: Nils Jacobson.
Förvaltare för sågverket: P. Aug. Nordlander.
Skeppningsmärken:

I. R♛B
II. R♛B
III. R♛B — Kvalitén angifves genom en siffra inuti kronan.
IV. R♛B
V. R♛B
o/s **Ramö**

Agenter i utlandet:

För Storbritannien: Ch. Arendt & Sons, London.
» Holland: P. L. Steltman, Amsterdam.
» Danmark: A/S Träimporten, Köpenhamn.

Anmärkningar:

Hamnen vid Ramö är väl skyddad och tillgänglig för fartyg af största djupgående.

Ramö tillhör Härnösands *tullkammardistrikt.*

Hamnumgälder: 24 öre pr reg.-ton för kvantiteten lastade varor, hvarvid en petersburgerstandard beräknas motsvara 1,65 reg.-ton.

Stufvaretaxa: i enlighet med af Sveriges Redareförening och Norrlands Stufvareförbund antagen tariff.

Sjöfarten: vanligen öppen från slutet af april till slutet af november.

*Rö Sågverks Nya Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Rö Sågverk,** beläget i Västernorrlands län.

Arbetsmaskiner: 3 ramar, 1 kant- och 1 stafverk, 1 klyfsåg samt 1 hyfvel.

Driftanordningar: ånga, 300 hkr.

Årstillverkning: sågade och hyflade trävaror stds: c:a 4,500.
splittved kfmr. c:a 300.
andra varuslag: (staf och läkt) stds c:a 300.

Skogsareal (egna skogar): se Ströms Trävaru Aktiebolag sid. 189.

Antalet fast anställda arbetare: 115, däraf 20 minderåriga.

Postadress: Oringen.

Telegrafadress: Röbolag, Härnösand.

Godsadress sommartid: Härnösand eller Oringen.
» *vintertid:* Oringen.

Styrelse: direktör Torsten Schauman, konsul Sören W. Mörch, konsul Axel Björklund, grosshandlare Ante M. Jonsson och direktör Hans Th. Kiær.

Firman tecknas af konsul Axel Björklund ensam eller af styrelsens öfriga ledamöter, två i förening.

Styrelsens säte: Rö, Högsjö socken af Västernorrlands län.

Inbetaldt aktiekapital: 2,000,000 kr.

Fonder: c:a 346,000 kr.

Obligationslån: af $^{15}/_{6}$ 1917 à $5\,^{1}/_{2}$ %. Ursprungliga beloppet 1,000,000 kr. Amorteringstid: 1923—1937.

Skeppningsplats: Rö.

Verkst. direktör: konsul Axel Björklund.

Skogschef: förvaltare Oskar Källman.

Försäljningschef: konsul Axel Björklund.

Förvaltare för sågverket & skeppningsföreståndare: kamrer Harald Villander.

Skeppningsmärken:

I. R♚Å
II. R★Å
III. R + Å
IV. R—Å
V. R●Å
osort. {RÖBOLAG / RÖAB}

Agenter i utlandet:

För ENGLAND: Thomas Simson & Co., London; Hallam, Ramsay & Co., London.
» FRANKRIKE: Morel & Co., Paris.
» ITALIEN & NORDAFRIKA: Sylvander & Cie, Marseille.
» SPANIEN: Hans Hals, Barcelona och Stockholm.
» TYSKLAND: Schües, Nordström & Co., Hamburg.
» HOLLAND: Eduard van Leer, Amsterdam; A. F. Schröder J:or, Amsterdam.
» DANMARK: Laur O. Petersen, Köpenhamn.

Anmärkningar:

Rö tillhör Härnösands *tullkammaredistrikt.*
Hamnumgälder: För fartyg af 10 tons nettodräktighet eller därutöfver, som vid platsen lastar trävaror samt begagnar sig af därstädes för sjöfartens trygghet och bekvämlighet åvägabragta anstalter, utgå grundpenningar med 32 öre för hvarje af det antal registerton, som enligt nedan angifna beräkningsgrunder motsvarar den lastade mängden af omförmälda varor. Vid varors beräknande till registerton skall i fråga om trävaror en petersburgerstandard anses motsvara 1,65 registerton.
Sjöfarten vanligen öppen från början af maj till midten af december.

*Salsåkers Ångsågs Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Salsåker,** beläget i Västnorrlands län.
Arbetsmaskiner: 5 ramar, 3 kant- och 2 stafverk.
Driftanordningar: ångmaskin om 400 eff. hkr.
Årstillverkning:

sågade trävaror	stds:	c:a	7,500.
splittved	kfmr:	»	400.
träkol	läster:	»	3,000.
props	kfmr:	»	1,000.

Skogsareal (egna skogar): 55,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 200, däraf 30 minderåriga.
Postadress: Salsåker.
Telegrafadress: Kjellström, Ullånger.
Godsadress sommartid: Salsåker.
» *vintertid:* Frånö.
Styrelse: disponent Bertil Kjellström (verkst. dir.), disponent Axel Sundberg (ordf.) och förvaltare H. A. Forszén.
Firman tecknas af disponenterna Bertil Kjellström och Axel Sundberg hvar för sig.
Styrelsens säte: Salsåker i Nordingrå socken.
Inbetaldt aktiekapital: 1,300,000 kr. à 1,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 170,000 kr.
Skeppningsplats: Salsåker.
Verkst. direktör & disponent: disponent Bertil Kjellström.
Skogschef: skogsförvaltare H. A. Forszén, Sollefteå.
Kontorschef: Folke Kull.
Inspektor för sågverket: C. Gust. Hellsvik.
Skeppningsföreståndare: Konr. Jansson.
Skeppningsmärken:

I. A♛K
II. J + E
III. L ✱ S
IV. T — R
V. Ö ● M
VI. AX♛EL

osorterad skeppning: 6″ och bredare: **SALSÅKER**
5 ½″ » smalare: **S:ÅKER.**

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN med KOLONIER: Hallam, Ramsay & Co., London.
» FRANKRIKE och BELGIEN: Gustaf Nordling Fils, Paris.
» SÖDRA FRANKRIKE och MEDELHAFVET: Sylvander & Cie, Marseille.
» HOLLAND: W. C. A. Eisma, Amsterdam.
» TYSKLAND: Jacob Jürgensen, Hamburg.
» DANMARK: Otto Schwabe & Co., Köpenhamn.
» SPANIEN: Hans Hals, Barcelona och Stockholm.

Anmärkningar:

Den väl skyddade *ankarplatsen* vid Salsåker är tillgänglig för fartyg af största djupgående och har 10—12 m. djup. Vid kajen är djupet 3,5 m.

Lots möter utanför Ulföarna; utgående lots erhålles från Ulfö lotsstation.

Hamnumgälder: 32 öre per ton för intagen kvantitet efter beräkning 1 std = 1,65 ton.

Stufvaretaxa: I enlighet med af Sveriges Redareförening och Norrlands Stufvareförbund antagen tariff.

Sjöfarten är vanligen öppen från slutet af april till slutet af december.

*Sandvikens Sågverks Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Sandviken,** beläget i Västernorrlands län.

Arbetsmaskiner: 5 ramar, 3 kant- och 2 stafverk.

Driftanordningar: elektrisk kraft med ångreserv.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: 6/7,000
splittved kfmr: 5/600
träkol läster: 3,000

Skogsareal (egna skogar): 130,000 tunnland.

Antalet fast anställda arbetare: 160, däraf 20 minderåriga.

Postadress: sågverket: Dynäs; hufvudkontoret: Stockholm.

Telegrafadress: sågverket: Sandviken, Kramfors; hufvudkontoret: Anversteg, Stockholm.

Godsadress: Dynäs.

Styrelse: bruksägare A. N. Versteegh, skogschefen O. Wikberg, herrar G. Versteegh, Rich. Oléhn och Carl B. Lindberg.

Firman tecknas af hvar och en af styrelseledamöterna.

Styrelsens säte: Gudmundrå socken.

Inbetaldt aktiekapital: 3,500,000 kr. à 5,000 kr.

Skeppningsplats: Sandviken.

Verkst. direktör: A. N. Versteegh.

Skogschef: O. Wikberg, adress: Sollefteå.

Disponent: C. B. Lindberg.

Skeppningsmärken:

I.	SS♚AB		V.	S = X
II.	S × S	o/s		S$^{\underline{D}}$VIKEN
III.	S ★ S			SANDVIKEN
IV.	S = S			= S =
		Inf.	VI.	S●S

Agenter i utlandet:

För ENGLAND: Modin & Co., London.
» SKOTTLAND: Martin Olsson & Sons, London.
» FRANKRIKE: Olson, Ljunggren & Co., Paris.
» TYSKLAND: F. W. Barth & Co., Bremen.
» HOLLAND: Johann Kühn & Co., Amsterdam.
» BELGIEN: Arthur Cerf, Bryssel.

Anmärkningar:

Ankarplatsen vid Sandviken, som är tillgänglig för fartyg af största djupgående och väl skyddad, har 10—12 m. djup, lerbotten. Brygga med 4 m. vatten finnes.
Lots möter utanför Härnö; utgående lots erhålles från Nyland.
Sandviken tillhör Härnösands *tullkammardistrikt.*
Hamnumgälder: 32 öre för hvarje inlastad registerton. Vid varors beräknande till registerton skola i fråga om trävaror en petersburgerstandard anses motsvara 1,65 registerton och i fråga om träkol tre läster eller sextio hektoliter en registerton.
Stufvaretaxa: I enlighet med af Sveriges Redareförening och Norrlands Stufvareförbund antagen tariff.
Lastningskapacitet pr dag: c:a 75 stds plank, battens och bräder samt c:a 100—150 stds props.
Sjöfarten vanligen öppen från slutet af april till midten af december.

*Sandö Sågverks Aktiebolag.

Verkets namn: **Dal, sågverk, hyfleri och kolugn,** beläget i Västernorrlands län.
Arbetsmaskiner: 5 ramar, 3 kant- och 2 stafverk, 3 hyflar samt 3 klyfsågar.
Driftanordningar: för såg och hyfleri: ånga, 550 hkr, 4 elektr. kapverk och 1 klyfsåg i brädgården; för kolugn och reningsverk: 2 ångpannor, 1 ångturbindynamo om 50 hkr.
Årstillverkning:

sågade och hyflade trävaror	stds:	c:a 10,000
props	fmr:	1,000
bilade varor	loads:	3,000
splittved	kfmr:	500
träkol	läster:	6,000

andra varuslag c:a 1,000 tunnor tjära, 25,000 kg. träsprit, 4,000 kg. terpentin.
Antalet fast anställda arbetare: Dal 200, Sandö 25, däraf 40 minderåriga.

Postadress: { försäljningsafdelningen: Strömnäs.
sågverksafdelningen: Nyadal.

Telegrafadress: Sando, Kramfors.

Godsadress sommartid: Nyadal.

» *vintertid:* Veda.

Styrelse: herrar Axel Sahlberg (verkst. dir.), Richard Dymling, Helmer Flygt, Eric Maijström och Oscar Gullander.

Firman tecknas af verkställande direktören och af konsul Richard Dymling.

Styrelsens säte: Dal i Nora socken af Västernorrlands län.

Inbetaldt aktiekapital: 2,115,000 kr. à 5,000 kr. Aktien ställd till viss man.

Fonder pr 31/12 1919: c:a 2,600,000 kr.

Obligationslån: af den 30 aug. 1907 à 5 1/2 %. Ser. A. 300 st. à 5,000 kr. Ser. B. 500 st. à 1,000 kr. Slutbetalning i aug. 1927. Säkerhet: inteckningar i bolagets fastigheter. Ursprungliga beloppet 2,000,000 kr.

Skeppningsplatser: Dal och Sandö.

Verkst. direktör: Axel Sahlberg, Strömnäs.

Skogschef: Gustaf Swanström, Sollefteå.

Försäljningschef: Emil Norberg.

Disponent för sågverket: } H. C. Billmark.
Skeppningsföreståndare: }

Skeppningsmärken:

för sågade varor:

I.	D ♛ Å	} D ♛ S
II.	D Å S	
III.	D Å T	} D T Q
IV.	D Å Q	
V.	D + K	
VI.	——○——	
Osort.	D A L	

för hyflade varor:

I.	D ♛ Å	} D ♛ M
II.	D ♛ S	
III.	D ♛ T	
IV.	D ♛ Q	
Osort.	D ♛ L	
Terpentin	D ♛ Å i rödt	
Tjära	D ♛ Å i blått	

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN, IRLAND och KOLONIERNA: Churchill & Sim, London; props, splittved och staf äfven Harry H. Gill & Bro., Newcastle on Tyne.

» FRANKRIKE: A. H. Nordin, Paris.

För TYSKLAND: Möller & Stendahl, Hamburg.
» HOLLAND: P. L. Steltman, Amsterdam.
» SPANIEN: Hans T. Möller, Barcelona.
» EGYPTEN: C. W. de Gerber, Alexandria.

Anmärkningar:

Ankarplatsen vid Dal, som är tillgänglig för fartyg af största djupgående, har 25 m. djup och är väl skyddad. God brygga med 3 meters vatten finnes.
Lots möter utanför Härnö; utgående lots erhålles från Härnösand.
Dal tillhör Härnösands *tullkammardistrikt* med *tullplats* i nämnda stad.
Hamnumgälder: fartyg om 10 tons dräktighet eller därutöfver, som lasta trävaror eller träkol, betala grundpenningar med 32 öre för hvarje af det antal registerton, som enligt nedan angifna beräkningsgrunder motsvarar den lastade mängden omförmälda varor. En petersburgerstandard = 1,65 registerton, 3 läster = 1 registerton.
Stufvaretaxa: i enlighet med af Sveriges Redareförening och Norrlands Stufvareförbund antagen tariff.
Lastningskapacitet pr dag: c:a 90 stds plank, battens och bräder samt c:a 100—150 stds props. Träkol 90 läster pr dag.
Sjöfarten vanligen öppen från slutet af april till midten af december.

Sollefteå Trävaruaktiebolag.

Sågverkets namn: **Rösta,** beläget i Västernorrlands län.
Arbetsmaskiner: 1 ram, 1 kantverk, 1 hyfvelmaskin och snickeriverkstad (byggnadssnickerier) med tillhörande arbetsmaskiner.
Driftanordningar: elektr. kraft.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 600
hyflade » » 200.
Antalet fast anställda arbetare: 15.
Postadress: Sollefteå.
Telegrafadress: Sollefteå.
Styrelse: hrr P. Sjödin och Georg Sjödin.
Firman tecknas af hrr Georg Sjödin och P. Sjödin hvar för sig.
Styrelsens säte: Sollefteå.
Inbetaldt aktiekapital: 100,000 kr.
Fonder pr 31/12 1919: 200,000 kr.

Verkst. direktör:
Förvaltare för sågverket: } Georg Sjödin.

Öfriga upplysningar:

Försäljningarna ske hufvudsakligen för förbrukning inom orten.

* Ströms Trävaru Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Köja sågverk,** beläget i Västernorrlands län.

Arbetsmaskiner: 5 ramar, 2 kant- och 2 stafverk samt 2 klyfsågar.

Driftanordningar: ånga, 280 hkr. för drifvande af elektricitetsgenerator. 2 dynamomaskiner för kapverk, belysning och elektrisk bandrift.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 6,000
splittved kfmr: » 300
andra varuslag: (staf och läkt) c:a 400.

Skogsareal (egna skogar): 200,000 tunnland (se Rö sid. 182).

Antalet fast anställda arbetare: 130, däraf 20 minderåriga.

Postadress: Köjasåg; hufvudkontoret: Oringen.

Telegrafadress: Röbolag, Härnösand.

Godsadress: Nyland.

Styrelse: direktör Torsten Schauman, konsul Sören W. Mörch, konsul Axel Björklund, grosshandlare Ante M. Jonsson och direktör Hans Th. Kiær.

Firman tecknas af konsul Axel Björklund ensam eller af styrelsens öfriga ledamöter, två i förening.

Styrelsens säte: Köja, Bjärtrå socken af Västernorrlands län.

Inbetaldt aktiekapital: 1,200,000 kr.

Fonder: c:a 347,000 kr.

Obligationslån: 1) af år 1911 à 5 %. Slutbetalning 15 dec. 1926. Ursprungliga beloppet 2,000,000 kr.
2) af år 1916 à 5 $^{1}/_{2}$ %, slutbetalning $^{15}/_{6}$ 1937. Ursprungliga beloppet 1,000,000 kr.

Skeppningsplats: Köja.

Verkst. direktör: konsul Axel Björklund.

Skogschef: förvaltare Oskar Källman.

Försäljningschef: konsul Axel Björklund.

Förvaltare för sågverket
& skeppningsföreståndare: } inspektor Jon. Öman.

Skeppningsmärken:

I.	♛KÖJA♛
II.	★KÖJA★
III.	+ KÖJA +
IV.	KÖJA
V.	— KÖJA —
Osorterad skeppning:	KÖJAS

Agenter i utlandet:

För ENGLAND: Thomas Simson & Co., London; Hallam, Ramsay & Co., London.
» FRANKRIKE: Morel & Co., Paris.
» ITALIEN & NORDAFRIKA: Sylvander & Cie, Marseille.
» SPANIEN: Hans Hals, Barcelona och Stockholm.
» TYSKLAND: Schües, Nordström & Co., Hamburg.
» HOLLAND: Eduard van Leer, Amsterdam; A. F. Schröder J:or, Amsterdam.
» DANMARK: Laur O. Petersen, Köpenhamn.

Anmärkningar:

Den trånga, men väl skyddade hamnen vid Köja är tillgänglig för fartyg af största djupgående och har 9 m. djup. Vid kajen är djupet 5—6 meter.
Köja tillhör Härnösands tullkammardistrikt.
Lots möter utanför Härnö; utgående lots erhålles från Nyland, efter tillsägelse i Härnösand.
Hamnumgälder: 32 öre pr registerton för kvantiteten inlastade varor, hvarvid en petersburgerstandard anses motsvara 1,65 registerton.
Sjöfarten vanligen öppen från början af maj, till midten af december.

* Strömnäs Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Strömnäs,** beläget i Västernorrlands län.
Arbetsmaskiner: 4 enkla ramar, 2 dubbla ramar och 1 cirkelsågverk, 3 kant- och 3 stafverk.
Driftanordningar: ånga, 1,050 eff. hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 10,000
splittved kfmr: 500.
Antalet fast anställda arbetare: 225, däraf 60 minderåriga.
Postadress: Strömnäs.
Telegrafadress: Strömnäsbolag, Kramfors.

Godsadress: Frånö.
Styrelse: direktör Axel Sahlberg, konsul Richard Dymling och disponent Helmer Flygt.
Firman tecknas af dir. Axel Sahlberg.
Styrelsens säte: Strömnäs.
Inbetaldt aktiekapital: 2,100,000 kr. à 500 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: c:a 3,000,000 kr.
Obligationslån: af den 15 juni 1917 à 5 $^{1}/_{2}$ %. Slutbetalning 1937. Säkerhet: inteckningar i bolagets fastigheter. Ursprungliga beloppet 3,000,000 kr.
Skeppningsplats: Strömnäs.
Verkst. direktör: Axel Sahlberg, postadress: Strömnäs.
Skogschef: Gustaf Swanström, postadress: Sollefteå.
Försäljningschef: Emil Norberg.
Förvaltare för sågverket: Thorsten Westman.
Skeppningsmärken:

I.	S♛AB
II.	S★B
III.	S×B
IV.	S—B
V.	XYZ
osort.	SNÄS
utskott	ZZZ

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN, IRLAND & KOLONIERNA: Churchill & Sim, London.
» FRANKRIKE: Gustaf Nordling Fils, Paris.
» TYSKLAND: F. W. Barth & Co., Bremen.
» HOLLAND: Johann Kühn & Co., Amsterdam.
» DANMARK: C. J. Christensen, Köpenhamn.

Anmärkningar:

Ankarplatsen vid Strömnäs, som är väl skyddad och tillgänglig för fartyg af största djupgående, har 12—15 m. djup, vid barlastkajen är djupet 6,5 m. *Lots* möter utanför Härnö; utgående lots erhålles från Härnösand.
Strömnäs tillhör Härnösands tullkammardistrikt.
Hamnumgälder: 32 öre per ton intagen last, därvid 1 std räknas lika med 1,65 ton.
Stufvaretaxa: I enlighet med af Sveriges Redareförening och Norrlands Stufvareförbund antagen tariff.

Lastningskapacitet per dag: c:a 90 stds plank, battens och bräder.
Sjöfarten vanligen öppen från slutet af april till början af december.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven *Nensjö Cellulosa Aktiebolag* med en årstillverkning af c:a 12,000 ton blekbar och stark sulfatmassa.

*Svanö Aktiebolag.

Sågverkens namn: **Svanö** och **Ramvik,** belägna i Västernorrlands län.

Svanö:

Arbetsmaskiner: 3 ramar, 1 kant- och 1 stafverk.
Driftanordningar: ånga för sågens drift, 300 hkr.; elektr. justerverk, 30 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 12,000, splittved kfmr: 800 } Häri ingår äfven tillverkningen vid Ramviks ångsåg.
Skogsareal (egna skogar): c:a 355,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 125, däraf 17 minderåriga.
Postadress: Svanöbruk.
Telegrafadress: Svanö, Kramfors.
Godsadress sommartid: Sprängsviken.
» *vintertid:* Frånö.
Styrelse: direktör Ernst Malmström (ordf.), konsul Richard Dymling och kapten Wald. Carleson.
Firman tecknas af direktör E. Malmström och konsul R. Dymling hvar för sig.
Styrelsens säte: Svanö i Gudmundrå socken, Västernorrlands län.
Inbetaldt aktiekapital: 5,661,000 kr. à 100 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: c:a 5,100,000 kr.
Obligationslån: af år 1907 à 5 $^{1}/_{2}$ %. Ursprungliga beloppet 2,000,000 kr. Amorteringstid 15 år. Utlottade oblig. förfallotid: 1 aug. Ränteterminer: 1 febr. och 1 aug. Inlösningsställen: Sundsvalls Enskilda Bank och Skand. Kreditaktiebolaget.

af år 1913 à 5 $^{1}/_{2}$ %. Ursprungliga beloppet 1,500,000 kr. Amorteringstid 15 år. Utlottade

oblig. förfallotid: 1 okt. Ränteterminer: 1 april och 1 okt. Inlösningsställe: A.-B. Svenska Handelsbanken.

af år 1919 à 6 %. Ursprungliga beloppet 6,000,000 kr. Amorteringstid 1925—1939. Utlottade oblig. förfallotid: 1 sept. Ränteterminer 1 mars och 1 sept. Inlösningsställe: A.-B. Svenska Handelsbanken.

Skeppningsplats: Svanö.
Verkst. direktör och disponent: Ernst Malmström.
Skogschef: jägmästare Jak. W. Runquist, Sollefteå.
Förvaltare för sågverket: } Petrus Asp.
Skeppningsföreståndare: }
Skeppningsmärken:

I.	SV♚NÖ
II.	SV★NÖ
III.	SV✚NÖ
IV.	SVANÖ
V.	✚✚✚
Utskott.	S★★★N
Osort.	S★★★Ö

Bolagets hufvudkontor och försäljning af sulfitcellulosa i Stockholm, Gust. Ad. Torg 16, telegrafadress Svanö.

Generalagent för trävaror: Firma Jacob Versteegh, Stockholm och Härnösand.

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Churchill & Sim, London.
» FANKRIKE: Gustaf Nordling Fils, Paris.
» TYSKLAND: F. W. Barth & Co., Bremen, och Jacob Jürgensen, Hamburg.
» DANMARK: Carl Jul. Olsen, Köpenhamn.

Anmärkningar:

Den väl skyddade *ankarplatsen* vid Svanö är tillgänglig för fartyg af största djupgående. Vid barlastkajen är djupet 5—10 m.
Lots möter utanför Härnö; utgående lots erhålles från Härnösand.
Svanö tillhör Härnösands *tullkammardistrikt.*
Hamnumgälder: 24 öre pr 0,606 std inlastade trävaror.
Stufvaretaxa: i enlighet med af Sveriges Redareförening och Norrlands Stufvareförbund antagen tariff.
Sjöfarten vanligen öppen från slutet af april till midten af december.

Ramvik:

Arbetsmaskiner: 4 ramar, 2 kant- och 2 stafverk.
Driftanordningar: ånga, 400 hkr.
Antalet fast anställda arbetare: 120, däraf c:a 30 minderåriga.
Postadress: Ramvik.
Telegrafadress: Ramviksbolag, Kramfors.
Godsadress: Ramvik.
Skeppningsplats: Ramvik.
Disponent: Leop. Lindeberg.
Skeppningsmärken:

I.	↖ R ↗
II.	↖ S ↗
III.	↖ Æ ↗
IV.	↖↗
V.	F
o/s	F F F

Anmärkningar:

Ankarplatsen vid Ramvik är tillgänglig för fartyg af största djupgående.
Lots möter utanför Härnö; utgående lots erhålles från Härnösand.
Ramvik tillhör Härnösands *tullkammardistrikt* med tullplats i nämnda stad.
Hamnumgälder: 32 öre pr registerton för kvantiteten lastade varor, hvarvid en petersburgerstandard beräknas motsvara 1,65 registerton.
Sjöfarten vanligen öppen från slutet af april till början af december.
Se i öfrigt Svanö här ofvan.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven *Svanö sulfitfabrik* med *sulfitspritfabrik.* Sulfitfabrikens årliga tillverkning uppgår till c:a 26,000 tons torr stark sulfitcellulosa, sulfitspritfabrikens till 1,000,000 liter 95 % sprit.

Älandsbro Ångsåg, Berglund & Co.

Sågverkets namn: **Älandsbro ångsåg,** belägen i Västernorrlands län.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kantverk, 1 stafverk med tillhörande maskiner, 1 trätuggare och 1 hyfvel.

Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 1,800
hyflade » » 300
bilade » » 400
rundvirke: props » 150
splittved kfmr: 100.
Antalet fast anställda arbetare: 50, däraf 10 minderåriga.
Postadress: Älandsbro.
Telegrafadress: Härnösand.
Godsadress: Älandsbro.
Styrelse: hrr Alfred Berglund och Hj. Berglund.
Firman tecknas af hrr Alfred Berglund och Hj. Berglund, hvar för sig.
Styrelsens säte: Älandsbro.
Skeppningsplats: Älandsbro.
Skogschef: Hj. Berglund.
Disponent: Alfr. Berglund.
Skeppningsförståndare: O. P. Berglund.
Skeppningsmärken:

o/s **B + C:o**
V. **B o C:o**
utskott **B — C:o.**

Generalagent: Jacob Versteegh, Härnösand.

Åskja Såg och Hyfleri.

Sågverkets namn: **Åskja ångsåg,** belägen i Västernorrlands län.
Ägare: C. O. Sahlström.
Arbetsmaskiner: 1 ram, 1 kant-, 1 klyf- och 1 stafverk samt 1 hyfvel.
Driftanordningar: ånga, 18 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 600
hyflade » » 50
bilade » kbm: 1,000
rundvirke » 1,830
splittved kfmr: 200.
Antalet fast anställda arbetare: 20, däraf 4 minderåriga
Skogsareal (egna skogar): 800 tunnland.
Postadress: Ullånger.
Telegrafadress: Sahlström, Ullånger.

Godsadress: Äskja.
Firman tecknas af hr C. O. Sahlström.
Skeppningsplats: Härnösands distrikt.
Skeppningsföreståndare: E. J. Hägglund.
Skeppningsmärke:

★ M N ★

*D. Öberg.

Sågverkets namn: **Fröks ångsåg.**
Ägare: D. Öberg.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kantverk, 1 klyfsåg och 2 kapsågar.
Driftandordningar: ånga, 20 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 1,200
rundvirke kbm: » 3,000
splittved kfmr: » 100
Antalet fast anställda arbetare: c:a 40.
Postadress: Frök, Nyland.
Telegrafadress: Öberg, Nyland.
Godsadress: Nyland.
Firman tecknas af ägaren.
Skeppningsplats: Nyland.
Skogschef: N. E. Boman.
Förvaltare för sågverket: Emil Öberg.
Skeppningsmärken:

I. ♛ L O ♛
II. ★ L O ★
III. + L O +
IV. — L O —
V. ⌒ L O ⌒
o/s L ● O

SUNDSVALLS SKEPPNINGSDISTRIKT

(SHIPPING DISTRICT OF SUNDSVALL)

Sundsvalls Skeppningsdistrikt.

(Shipping District of Sundsvall).

* angifver medlemskap i Svenska trävaruexportföreningen.
(* indicates membership of The Swedish Wood Exporters' Association).

*Alviks Ångsåg, Nilsson & Johansson.

Sågverkets namn: **Alviks ångsåg,** belägen i Västernorrlands län.
Arbetsmaskiner: 6 ramar, däraf 1 dubbel, 2 kant- och 1 cirkelverk.
Driftanordningar: ånga, 60 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 3/4,000
splittved kfmr: 100
träkol läster: 3,000
Antalet fast anställda arbetare: 95, däraf 16 minderåriga.
Postadress: Alvik, Sundsvall.
Telegrafadress: Alvik, Sundsvall.
Godsadress: Sundsvall.
Firman tecknas af herrar Martin Nilsson och Erik Johansson hvar för sig.
Skeppningsplats: Alvik.
Disponent: Martin Nilsson.
Skeppningsmärken:

o/s	V	VI
ALVIK	A -- K	A K

*Ankarsviks Ångsågs Aktiebolag.

Sågverkens namn: **Ankarsvik, Myrnäs** och **Gustafshamn,** belägna i Västernorrlands län.

Arbetsmaskiner: Ankarsvik: 3 ramar och 1 kantverk,
Myrnäs: 3 ramar, 3 kant- och 1 klyfverk samt 1 hyfvel.
Gustafshamn: 4 ramar och 1 kantverk.

Driftanordningar: ånga.

Årstillverkning:

sågade trävaror stds:	c:a 8,000/10,000		vid samtliga verken
hyflade » »	» 1,000		
splittved kfmr:	» 700		
pappersmasseved loads:	» 12,000		

Antalet fast anställda arbetare: 225.

Godsadress: Sundsvall.

Skeppningsplatser: Ankarsvik, Myrnäs och Gustafshamn.

Postadress: Sundsvall.

Telegrafadress: Ankarsvik, Sundsvall.

Styrelse: direktör O. Furuskog, häradshöfding A. Berggren och disponent W. T. Lindgren.

Inbetaldt aktiekapital: 300,000 kr.

Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: c:a 60,000 kr.

Verkst. direktör: Olle Furuskog.

Disponent: W. T. Lindgren.

Skeppningsmärken:

I. ♚K♚
II. A★K
III. A✚K
IV. A—K
V. AWK
VI. —●—
o/s A✻K

Bjälkar och holl. bjälkar:

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Hallam, Ramsay & Co., London.
» FRANKRIKE: Morel & Cie., Paris.
» HOLLAND: Otto J. Faber, Amsterdam.
» DANMARK: Carl Jul. Olsen, Köpenhamn.

Anmärkningar:

Ankarplatserna äro tillgängliga för fartyg af största djupgående och väl skyddade. Goda bryggor med 8 m. vatten finnas.

Lots erhålles vid ingående utanför Bremö eller Åstholmen: vid utgående efter rekvisition från Sundsvall, vid hvars *tullkammare* klarering äger rum.

Hamnumgälder: 32 öre pr reg.-ton för kvantiteten inlastade varor, hvarvid en petersburgerstandard anses utgöra 1,65 reg.-ton.
Sjöfarten vanligen öppen från midten af april till slutet af december.

Öfriga upplysningar:

Bolaget är ägare till *Myrnäs Aktiebolag*, hvilket senare bolag dock icke drifver särskild rörelse.

Bräcke Ångsåg.

Sågverkets namn: **Bräcke ångsåg,** belägen i Jämtlands län.
Arbetsmaskiner: 3 ramar, 1 kant-, 1 klyf- och 1 stafverk samt 2 hyflar.
Driftanordningar: ånga, 178 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 1,000
hyflade » » » 1,500
träkol läster: » 2,100
Antalet fast anställda arbetare: c:a 70, däraf 8 minderåriga.
Postadress: Bräcke.
Telegrafadress: Ångsågen, Bräcke.
Godsadress: Bräcke.
Firman tecknas af agronom Eskil Edling och disponent Per G. Edling hvar för sig.
Skeppningsplatser: Sundsvall, Trondhjem och Hommelvik.
Skogschef: Eskil Edling, Bräcke.
Disponent: Per G. Edling, Bräcke.
Skeppningsmärken:

I.	P♚E♚B
II.	P★E★B
III.	P+E+B
IV.	P—E—B
V.	PvEvB
Osorterad skeppning	P.E.B.

Aktiebolaget Nya Carbo.

Sågverkets namn: **Carbo,** beläget i Jämtlands län.
Arbetsmaskiner: 3 ramar, kantverk, 3 kapverk, 1 hyfvel med 1 klyfsåg och 3 kapverk samt stafverk med 1 klyfsåg, 1 kantverk och 2 kapverk.

Driftanordningar: elektr. kraft, 450 hkr.

Årstillverkning:	sågade trävaror	stds:	700
	hyflade	» »	900
	rundvirke	kbm:	1,500
	splittved	kfmr:	250
	träkol	läster:	15,000

Skogsareal: (egna skogar): 2,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 97, däraf 17 minderåriga.
Postadress: Grötingsjö.
Telegrafadress: Carbo, Grötingsjö.
Godsadress: Grötingen.
Styrelse: herrar ingenjör Leo Ruuth, disponent Martin Eriksson och med. kand. Egil B. Ruuth.
Firman tecknas af herrar Leo Ruuth och Martin Eriksson hvar för sig.
Styrelsens säte: Östersund.
Inbetaldt aktiekapital: 460,000 kr.
Fonder pr. $^{31}/_{12}$ 1919: 85,000 kr.
Skeppningsplatser: Sundsvall, Hommelvik och Trondhjem.
Verkst. direktör: Leo Ruuth.
Skogschef: }
Disponent: } Martin Eriksson.
Förvaltare för sågverket: }

Öfriga upplysningar:

Bolaget drifver dessutom kolugnsanläggning med 6 ugnar om hvardera 300 kbm., fullständigt reningsverk med ångcentral m. m.

*J. A. Enhörnings Trävaru Aktiebolag.

Sågverkens namn: **Kubikenborg, Heffners** och **Carlsvik,** belägna i Västernorrlands län.
Arbetsmaskiner: Kubikenborg: 8 ramar, 5 klyfsågar, 1 bandsåg, 2 kantverk, 1 stafkantverk, 3 hyflar, 2 lathssågar.
Heffners: 13 ramar, 5 stafkantverk, 1 lathssåg, 4 kantverk, 3 klyfsågar.
Carlsvik: 6 ramar, 4 kantverk, 2 klyfsågar.

Driftanordningar: Kubikenborg: ånga, 1,000 hkr.
Heffners: ånga, 1,100 hkr.
Carlsvik: ånga, 600 hkr.

Årstillverkning:

sågade trävaror	stds:	30,000	vid samtliga verken.
hyflade »	»	5/10,000	
splittved	kfmr:	2,000	
träkol	läster:	5,000	

Antalet fast anställda arbetare: 1,090, däraf 167 minderåriga.
Postadress: Sundsvall.
Telegrafadress: Enhörning, Sundsvall.
Godsadress: Sundsvall.
Styrelse: hrr konsul E. A. Enhörning, löjtnant Carl Rosenblad, disponent Gust. Göranson.
Firman tecknas af konsul E. A. Enhörning samt disp. Gust. Göranson hvar för sig.
Styrelsens säte: Sundsvall.
Inbetaldt aktiekapital: 5,136,000 kr. à 3,000 kr.
Fonder: reservfond 1,000,000 kr., öfriga fonder 400,000 kr.
Obligationslån: af 1 aug. 1919 à 3,000,000 kr. à 6 %. Amorteringstid: 1920 – 1949. Ränteterminer 1 febr. och 1 augusti; inlösningsställen: Skandinaviska Kreditaktiebolaget och Uplands Enskilda Bank.
Skeppningsplatser: Kubikenborg, Heffners och Carlsvik.
Verkst. direktör: E. A. Enhörning.
Disponent: } Gust. Göranson.
Försäljningschef: }
Skogschef: E. Westin, Kubikenborg.
Förvaltare för sågverken: Kubikenborg: P. J. Wikner.
Heffners: O. Öhman.
Carlsvik: E. Örberg.
Skeppningsföreståndare: E. Ölund.
Skeppningsmärken:

för sågade varor:		för hyflade varor:	
I.	E ♛ E	I.	E ♛ E
II.	EEE	II.	EEE
III.	IAE	III.	IAE
IV.	KKK	col. I.	E ♛ E
V.	XXX	osorteradt:	A + E
VI.	KXH		
osorteradt:	A + E		

Agenter i utlandet:

För ENGLANDS syd- & ostkust, SKOTTLAND och KOLONIERNA: Price & Pierce, Ltd, London.
LONDON: Thomas Simson & Co., London.
ENGLANDS västkust och IRLAND: Robert Coltart & Co., Liverpool.
DANMARK: Jul:s Schmedes Eftflg., Köpenhamn.
TYSKLAND: Möller & Stendahl, Hamburg.
HOLLAND: Otto J. Faber, Amsterdam.
FRANKRIKE: H. L. Hansen, Paris.
SPANIEN: Hans T. Möller, Barcelona.
ITALIEN: Sylvander & Cie, Marseille.

Anmärkningar:

Kubikenborg.

Ankarplatsen är väl skyddad och tillgänglig för fartyg af största djupgående.
Lots möter utanför Bremö eller Åstholmen, utgående lots erhålles från lotskontoret i Sundsvall.
Kubikenborg tillhör Sundsvalls *tullkammardistrikt*, och klarering äger rum vid *tullkammaren* därstädes.
Hamnumgälder: 32 öre pr registerton för kvantiteten lastade varor, hvarvid en petersburgerstandard anses motsvara 1,65 registerton.
Stufvaretaxa: I enlighet med af Sveriges Redareförening och Norrlands Stufvareförbund antagen tarifi.
Sjöfarten vanligen öppen från slutet af april till slutet af december.

Heffners.

Ankarplatsen är tillgänglig för fartyg af största djupgående. Vid kajen är djupet 2—4,4 m.
Lots:
Tullkammardistrikt:
Hamnumgälder:
Stufvaretaxa:
} se Kubikenborg.

Carlsvik.

Ankarplatsen är tillgänglig för fartyg av största djupgående.
Lots:
Tullkammardistrikt:
Hamnumgälder:
Stufvaretaxa:
} se Kubikenborg.

Öfriga upplysningar:

Bolaget är störste delägare i *Lars Lithanders Trävaru Aktiebolag* med skogsegendomar i Jämtlands län samt i *Rederiaktiebolaget Höfding*, Kubikenborg.

*Eriksdals Nya Trävaru Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Eriksdal,** beläget i Västernorrlands län.
Arbetsmaskiner: 6 ramar och 2 kantverk.
Driftanordningar: ånga, 375 hkr.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 100.
Postadress: Sundsvall.
Telegrafadress: Eriksdal, Sundsvall.
Godsadress: Sundsvall.
Styrelse: disponent Sven Rinman (verkst. direktör), Sundsvall, disponent T. Hèrnod, Holmsund, förvaltare Knut Linder, Gustafsberg, Sundsvall.
Firman tecknas af disp. Sven Rinman.
Styrelsens säte: Alnö socken, Västernorrlands län.
Inbetaldt aktiekapital: 216,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: c:a 23,000 kr.
Skeppningsplats: Eriksdal.
Verkst. direktör: Sven Rinman, Gustafsberg, Sundsvall.
Disponent: Sven Rinman.
Förvaltare för sågverket: Olof Åberg.
Skeppningsföreståndare: Sven Backlund.
Skeppningsmärken:

	för sågade varor:	för bilade varor:
I.	E ♛ Å	E ♛ Å (inslaget med stämpel)
II.	E + Å	
III.	E D Å	
IV.	E ✦ D	
V.	L X S	
Osorterad skeppning	E ◆ Å	
VI.	✚✚✚	

Öfriga upplysningar:

Sågverket användes för legosågning.

*Hissmofors Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Hissmofors,** beläget i Jämtlands län.
Arbetsmaskiner: 4 ramar, 1 kantverk, 1 hyfvel och 1 klyfsåg.
Driftanordningar: elektr. kraft, 200 hkr., öfverförd från eget vattenkraftverk.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2,500
hyflade » » 500.
Skogsareal (egna skogar): 18,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 45, däraf 12 minderåriga.
Postadress: Krokom.
Telegrafadress: Hissmofors, Krokom.
Godsadress: Krokom.
Styrelse: ingeniör Årad S:son Nobell (verkst. dir.), disponent H. L. Norén och direktör P. Palmqvist.
Firman tecknas af ingeniör Årad S:son Nobell.
Styrelsens säte: Rödöns socken.
Inbetaldt aktiekapital: 2,860,000 kr. à 1,000 kr. Aktien ställd på viss man.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: c:a 1,800,000 kr.
Verkst. direktör: Årad S:son Nobell.
Obligationslån: af den 1 maj 1905 à 5 %. Ser. A. 100 st. à 5,000 kr., ser. B. 500 st. à 1,000 kr. Ursprungl. totalbeloppet: 1,000,000 kr. Amorteringstid: 20 år. Amortering sker genom utlottning. Utl. oblig. förfallotid: 1 nov. från 1906 räknadt. Rätt till konvertering inträder från och med 1915. Ränteterminer: 1 maj och 1 nov. Inlösningsställen: Aktiebolaget Stockholms Handelsbank, Stockholm. Säkerhet: inteckn. i bolagets fastigheter och annan egendom.
Skeppningsplatser: Hommelvik, Trondhjem och Sundsvall.
Skeppningsmärke:

E L K.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven *Hissmofors sulfitfabrik* med en tillverkning af c:a 14,000 ton stark cellulosa.

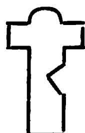
*Hofvids Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Hofvid,** beläget i Västernorrlands län.
Arbetsmaskiner: 6 ramar, 2 kantverk, 2 klyfsågar samt 2 stafverk.
Driftanordningar: ånga, 635 hkr.

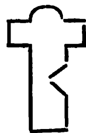
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 8,000
bilade » loads: 1,000 à 1,500
splittved kfmr: 600
träkol läster: 1,500 à 2,000
Skogsareal (egna skogar): c:a 30,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 150, däraf 24 minderåriga.
Postadress: Sundsvall.
Telegrafadress: Hofvids, Sundsvall.
Godsadress: Hofvid, Sundsvall.
Styrelse: löjtnant Einar Braathen, löjtnant G. O. L. Braathen och kapten H. Modin.
Firman tecknas af styrelsen.
Styrelsens säte: Hofvid i Alnö socken.
Inbetaldt aktiekapital: 1,000,000 kr. à 1,000 kr.
Skeppningsplats: Hofvid.
Verkst. direktör: löjtnant Einar Braathen.
Skogschef: forstmästare Axel K. Hansen, Hofvid.
Disponent: löjtnant Einar Braathen.
Skeppningsföreståndare: inspektor Emil Enström.
Skeppningsmärken:

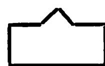
I. HO♛ID
II. GPB
III. H★D
IV. HWO
V. BWH
VI. WW
Osorterad HOVID eller HVD

för sparrar och bjälkar }
» holländska » }



timmer i ådalarna:





Agenter i utlandet:

För ENGLANDS OSTKUST: Ch. Arendt & Sons, London.
» KOLONIERNA och LONDON: Thomas Simson & Co., London.
» FRANKRIKE: H. L. Hansen, Paris.
» TYSKLAND: F. W. Barth & Co., Hamburg, Bremen och Düsseldorf.
» HOLLAND: Eduard van Leer, Amsterdam.

För BELGIEN: Arthur Cerf, Brüssel.
» SPANIEN: Hans Hals, Barcelona och Stockholm.

Anmärkningar:

Till den väl skyddade *ankarplatsen* vid Hofvid kunna fartyg med största djupgående inkomma.
Från sjön kommande fartyg erhålla *lots* utanför Bremön eller Åstholmen; utgående lots erhålles från Sundsvall.
Hofvid tillhör Sundsvalls *tullkammardistrikt*, och äger klarering rum vid *tullkammaren* i nämnda stad.
Hamnumgälder: 32 öre pr registerton, hvarvid 1 std trävaror beräknas till 1,65 registerton och 60 hektoliter träkol till en registerton.

Högoms Ångtegelbruk, Erik Laurent.

Sågverkets namn: **Laurents sågverk,** beläget i Sundsvalls stad.
Ägare: bruksägare Erik Laurent.
Arbetsmaskiner: 4 ramar, 2 hyflar, 2 kantverk, 4 klyfsågar och 1 stafverk.
Driftanordningar: elektr. kraft, 200 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2,500
hyflade » » 1,600
bilade » » 1,000.
Antalet fast anställda arbetare: 60, däraf 4 minderåriga.
Postadress: Sundsvall.
Telegrafadress: Laurent, Sundsvall.
Godsadress: Sundsvall.
Firman tecknas af bruksägaren Erik Laurent.
Skeppningsplats: Sundsvall.
Skeppningsföreståndare: inspektor Ludv. Johnsson.
Skeppningsmärken:

o/s E + L
V. E — L
VI. E ● L

*Hörningsholms Trävaru Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Hörningsholm,** beläget i Västernorrlands län.

Arbetsmaskiner: 5 ramar, klyf- och stafverk samt 1 kantverk.
Driftanordningar: ånga, 120 hkr samt 5 elektr. motorer.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 6,000.

»	bilade	» kbm:	3,500.
»	splittved	kfmr:	250.
»	träkol	läster:	2,000.

Antalet fast anställda arbetare: 75—100, däraf 15—20 minderåriga.
Postadress: Hörningsholm, Alnö.
Telegrafadress: Hörningsholm, Sundsvall.
Godsadress: Hörningsholm, Sundsvall.
Styrelse: disponent Otto Norberg och grosshandl. Iwar Lund.
Firman tecknas af disponent Otto Norberg.
Styrelsens säte: Bispgården (Jämtlands län).
Inbetaldt aktiekapital: 150,000 kr. à 1,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 75,000 kr.
Skeppningsplats: Hörningsholm.
Skogschef: E. P. Lidgren, Bispgården.
Disponent: Otto Norberg.
Skeppningsföreståndare: faktor G. Elovsson.
Skeppningsmärken:

o/s	ELF
I.	♛ELF♛
II.	★ELF★
III.	⚑ELF⚑
IV.	+ ELF +
V.	—E—

Agenter i utlandet:

För ENGLAND: A. Sundquist & Co., London.
» FRANKRIKE: Morel & Co., Paris.
» HOLLAND: Eduard van Leer, Amsterdam.
» SPANIEN: Hans Hals, Barcelona och Stockholm.

*Johannedals Trävaru Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Johannedal,** beläget i Västernorrlands län.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 6,500

lådbräder	»	»	2,500
hyflade	»	»	1,000

bilade trävaror kbm: 12,000
splittved kfmr: 400.

Antalet fast anställda arbetare: 200.
Postadress: Sundsvall.
Telegrafadress: Johannedal, Sundsvall.
Godsadress: Sundsvall.
Styrelse: hrr Gustaf Johanson, Gunnar Johanson och Bertil Johanson.
Firman tecknas af hrr Gustaf Johanson och Gunnar Johanson hvar för sig.
Styrelsens säte: Sköns socken.
Inbetaldt aktiekapital: 1,000,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 500,000 kr.
Skeppningsplats: Johannedal.
Verkst. direktör: Gust. Johanson.
Disponent: Gunnar Johanson.
Förvaltare för sågverket: } John Lindström.
Skeppningsföreståndare: }
Skeppningsmärken:

för sågade varor:	för hyflade varor:	för lådbräder:
I. J♛J	I. J♛J } Mixed J♛J	Respektive
II. J★J	II. J + J }	köpares
III. J + J	III. J — J ★	special-
IV. J — J	Osorterad JOHANNEDAL	märken.
V. JJJ	för bilade varor:	
VI. J▲J	JJ	
Osorterad JOJ		

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Modin & Co., London.
C. Peto Bennet, London (för lådor).
» FRANKRIKE: A. H. Nordin, Paris.
» TYSKLAND: F. W. Barth & Co., Bremen, Hamburg, Düsseldorf, Emden.
W:m Schwartz, Lübeck.
» HOLLAND: A. F. Schröder J:or, Amsterdam.
Otto J. Faber, Amsterdam.
» BELGIEN: Arthur Cerf, Brüssel.
» DANMARK: Carl Jul. Olsen, Köpenhamn.

Anmärkningar.

Ankarplatsen vid Johannedal, som är tillgänglig för fartyg af största djupgående och väl skyddad, har omkring 20 m. djup. Vid den goda bryggan är djupet 6 à 7 meter.

Lots möter utanför Bremö eller Åstholmen. Utgående lots erhålles från Sundsvall, vid hvars *tullkammare* klarering sker.

Hamnumgälder enligt af Konungens Befallningshafvande fastställd taxa: För fartyg af 10 tons nettodräktighet eller därutöfver, som vid platsen lastar trävaror samt begagnar sig af därstädes för sjöfartens trygghet och bekvämlighet åvägabragta anstalter, utgå grundpenningar med 32 öre för hvarje af det antal registerton, som motsvarar den lastade mängden trävaror. En petersburger-standard anses härvid utgöra 1,65 registerton.

Stufvaretaxa: I enlighet med af Sveriges Redareförening och Norrlands Stufvareförbund antagen tariff.

Sjöfarten vanligen öppen från början af maj till slutet af december.

Juniskärs Trävaru Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Juniskär,** beläget i Västernorrlands län.

Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kantverk, 1 hyfvel, 1 klyfsåg.

Driftanordningar: ånga, 130 hkr.

Årstillverkning:	sågade trävaror		stds:	1,500/2,000
	hyflade	»	»	500
	bilade	»	kbm:	1,000
	splittved		kfmr:	75
	träkol		läster:	400.

Skogsareal (egna skogar): 400 tunnland.

Antalet fast anställda arbetare: 50, däraf 8 minderåriga.

Postadress: Juniskär, Essvik.

Telegrafadress: Juniskär, Sundsvall.

Godsadress: Juniskär, Sundsvall.

Styrelse: grosshandlare J. E. Wiklander och förvaltare H. Österlind.

Firman tecknas af styrelsens medlemmar hvar för sig.

Styrelsens säte: Juniskär, Njurunda socken.

Inbetaldt aktiekapital: 100,000 kr. à 2,500 kr.

Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 14,000 kr.

Skeppningsplats: Juniskär.

Verkst. direktör: J. E. Wiklander.

Disponent: J. E. Wiklander.

Förvaltare för sågverket: H. Österlind.

Skeppningsföreståndare: B. H. Berghäll.

Skeppningsmärken:

I.	H
II.	HH
III.	HHH
IV.	HHHH
V.	*HH*
Osort.	*H*
Utskott	*H

Anmärkningar:

Hamnförhållanden: djup, rymlig och stormfri hamn.
Lotsdistrikt: Sundsvalls och Bremö.
Stufvaretaxa: Sundsvalls distr. vanliga.

Kälarnes Trävaru Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Kälarne ångsåg,** belägen i Jämtlands län.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kant- och 2 klyfverk, 2 hyflar.
Driftanordningar: ånga, 80 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 1,000
hyflade » » 800
träkol läster: 700
andra varuslag stds: 200 staf o. lådbräder.
Antalet fast anställda arbetare: 25, däraf 4 minderåriga.
Postadress: Kälarne.
Telegrafadress: Trävarubolaget, Kälarne.
Godsadress: Kälarne.
Styrelse: herrar Chr. E. Olsen, Kälarne, J. Jonsson, Håsjö, E. D. Ericsson, Bispgården.
Firman tecknas af herr Chr. E. Olsen.
Styrelsens säte: Kälarne.
Inbetaldt aktiekapital: 47,000 kr.
Fonder pr. $^{31}/_{12}$ 1919: 32,000 kr.
Skeppningsplatser: Sundsvall, Hommelvik och Trondhjem.
Verkst. direktör:
Skogschef:
Disponent:
Försäljningschef: } Chr. E. Olsen.
Skeppningsföreståndare: Sig. Eriksson.

Lockne Nya Sågverks Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Lockne sågverk,** beläget i Jämtlands län.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kant-, 2 klyf- och 1 stafverk samt 2 hyflar.
Driftanordningar: ånga, 120 hkr.
Antalet fast anställda arbetare: 30.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 400
hyflade » » 750
staf, lådämnen och annat småvirke stds: 30.
Postadress: Lockne station.
Telegrafadress: Sågverket, Brunflo.
Inbetaldt aktiekapital: 201,000 kr. à 500 kr.
Verkst. direktör: hr K. H. Andersson, postadress: Lockne station.
Skeppningsplatser: Sundsvall, Trondhjem och Hommelvik.
Skeppningsmärke:
Osort. o/s LOCKNE o/s

Lucksta Ångsågs Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Lucksta,** beläget i Västernorrlands län.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, kantverk och hyfvel.
Driftanordningar: ånga, elektr. kraft för snickerifabriken.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 500
hyflade » » 200
träkol läster: 150
andra varuslag: byggnadssnickerier, värde c:a 60,000 kr.
Antalet fast anställda arbetare: 35.
Postadress: } Lucksta.
Telegrafadress: }
Godsadress: Matfors.
Styrelse: herrar P. A. Westergren, E. A. Malmgren och N. J. Persson.
Firman tecknas af hr P. A. Westergren.
Styrelsens säte: Lucksta, Attmars socken.
Inbetaldt aktiekapital: 75,000 kr.

Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 35,000 kr.
Skeppningsplats: Sundsvall.
Verkst. direktör: } P. A. Westergren.
Disponent: }

Anmärkningar:

Tillverkningen försäljes till exportörer inom landet.

Aktiebolaget Algot Löfgren.

Årsskeppning: 15,000/25,000 stds pitprops.
Postadress: Söråker.
Telegrafadress: Algot, Sundsvall.
Godsadress: Söråker.
Styrelse: herrar Algot Löfgren, Bernhard Löfgren och L. J. Lundgren.
Firman tecknas af herrar Algot Löfgren och Bernhard Löfgren hvar för sig.
Styrelsens säte: Hässjö socken af Västernorrlands län.
Inbetaldt aktiekapital: 100,000 kr. à 500 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: c:a 100,000 kr.
Skeppning från: Öfverbottens t. o. m. Söderhamns distrikt.
Verkst. direktör: Algot Löfgren.

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Samsing & Co., West Hartlepool.

Mons Trävaruaktiebolag i likvidation.

Sågverkens namn: **Mon,** beläget i Västernorrlands län och **Gällö,** beläget i Jämtlands län.

Mon:

Arbetsmaskiner: 7 ramar och 4 hyflar.
Driftanordningar: ånga, 575 hkr.

Årstillverkning:	sågade trävaror	stds:	7,000
	hyflade	» »	6,500
	splittved	kfmr:	600
	träkol	läster:	5,000.

Antalet fast anställda arbetare: 175, däraf 25 minderåriga.
Postadress: Sundsvall.
Telegrafadress: Mons, Sundsvall.
Likvidatorer: disponent Ernst Malmström, direktör Nils Delin, disponent Paul Bellander och advokat Erland Lagerlöf.
Firman tecknas af likvidatorerna hvar för sig samt af konsul Axel R. Nylén.
Styrelsens säte: Stockholm.
Inbetaldt aktiekapital: 3,000,000 kr.
Skeppningsplats: Mon.
Verkst. direktör: disponent Paul Bellander.
Disponent: konsul Axel R. Nylén.
Skeppningsföreståndare: Faktor N. E. Öberg.
Skeppningsmärken:

för sågade varor:		för hyflade varor:	
I.	N + W	Mxd.	N + W
II.	N = W	I.	N + W
III.	N W	II.	N = W
IV.	M T A	III.	N W
V.	M O N S	IV.	M T A
Osorterad skeppning	M T B	Osorterade	M T B

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Churchill & Sim, London.
» KOLONIERNA: Penton & Lindwall, London.
» FRANKRIKE: A. H. Nordin, Paris.
» HOLLAND: A. F. Schröder J:or, Amsterdam.
» DANMARK: Schmidt & Bloch, Köpenhamn.

Anmärkningar:

Ankarplatsen vid Mon, som är väl skyddad, är tillgänglig för fartyg af största djupgående.
Lots möter utanför Bremö eller Åstholmen, utgående lots erhålles från lotskontoret i Sundsvall.
Mon tillhör Sundsvalls *tullkammardistrikt,* och klarering äger rum vid *tullkammaren* därstädes.
Hamnumgälder: 30 öre pr registerton för kvantitet lastade varor, hvarvid en petersburgerstandard beräknas utgöra 1,65 registerton.
Stufvaretaxa: i enlighet med Sveriges Redareförening och Norrlands Stufvareförbund antagen tariff.
Lastningskapacitet pr dag c:a 100 stds plankor och battens, 70—80 stds lådbräder.
Sjöfarten vanligen öppen från slutet af april till midten af december.

Gällö:

Arbetsmaskiner: 5 ramar och 2 hyfvelmaskiner.
Driftanordningar: ånga, 395 hkr.
Antalet fast anställda arbetare: 110, däraf 12 minderåriga.
Skeppningsplats: Gällö.
Förvaltare för sågverket: Ernst Pettersson.
Skeppningsmärken:

för sågade varor:		för hyflade varor:	
I.	♛ GÄLLÖ ♛	I.	♛ GÄLLÖ ♛
II.	× GÄLLÖ ×	II.	GÄLLÖ ,
III.	+ GÄLLÖ +	Osort.	o/s GÄLLÖ o/s
IV.	K GÄLLÖ K		
V.	V GÄLLÖ V		
Osort.	o/s GÄLLÖ o/s		

I öfrigt se Mon här ofvan.

*Norrviks Ångsågs Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Gustafsberg,** beläget i Västernorrlands län.
Arbetsmaskiner: 8 ramar, 2 kantverk, 1 klyf- och 1 stafkantverk samt 7 kapsågar.
Driftanordningar: ånga, 550 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 8 à 10,000
splittved kfmr: 300.
Skogsareal (egna skogar): c:a 70,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 125.
Postadress: Sundsvall.
Telegrafadress: Norrviks, Sundsvall.
Godsadress: Sundsvall.
Styrelse: disponent Sven Rinman, Sundsvall, disponent Axel Nylén, Sundsvall och konsul Niels A. Stang, Kristiania.
Firman tecknas af hrr Stang och Rinman hvar för sig.
Styrelsens säte: Alnö socken, Västernorrlands län.
Inbetaldt aktiekapital: 500,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: c:a 565,000 kr.
Skeppningsplats: Gustafsberg.
Verkst. direktör: Sven Rinman.
Skogschefer: G. E. Karlsson, Östersund och Th. Schultz, Fränsta.

Disponent: Sven Rinman.
Förvaltare för sågverket: Knut Linder.
Skeppningsföreståndare: faktor E. Berg.
Skeppningsmärken:

I.	N♛B
II.	N × × B
III.	N × B
IV.	N — B
V.	N ● B
VI.	N ● ● B
Osorterad skeppning	N B

Agenter i utlandet:

För ENGLAND: Hallam, Ramsay & Co., London.
» FRANKRIKE: Berner & Nielsen, Paris.

E. S. Ouchterlony & Comp.

Sågverkets namn: **Ocke sågverk,** beläget i Jämtlands län.
Arbetsmaskiner: 1 dubbelram, kantverk, stafverk, klyfsåg.
Driftanordningar: ånga, 50 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2,000
splittved kfmr: 100
träkol läster: 4,000.
Skogsareal (egna skogar): 15,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 40, däraf 5 minderåriga.
Postadress: Ocke.
Telegrafadress: Ouchterlony, Ocke.
Godsadress: Ocke.
Firman tecknas af hr E. S. Ouchterlony.
Skeppningsplatser: Hommelvik och Trondhjem samt Sundsvalls distrikt.
Verkst. direktör:
Skogschef:
Disponent: } E. S. Ouchterlony.
Skeppningsmärken:

I.	OCKE
II.	O × Y
III.	O × K

IV. O × E
V. O × X
VI. O × W
o/s **ESO**

*Skönviks Aktie Bolag.

Sågverkens namn: **Skönvik, Nacka, Tunadal, Matfors,** belägna i Västernorrlands län, **Stafre** och **Åsarna,** belägna i Jämtlands län.

Bolaget:

Årstillverkning (vid samtliga sågverken):

sågade trävaror	stds	27,500
hyflade »	»	10,000
lådor	»	1,000
staf	»	500
splittved och lådämnen	kfmr.	1,500
props	»	1,000
träkol	läster	20,000

Skogsareal (egna skogar): 640,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 900, däraf c:a 160 minderåriga (vid samtliga sågverken).
Postadress: hufvudkontoret: Skönvik.
Telegrafadress: Skönviks, Sundsvall.
Styrelse: hrr direktör W. A. Bünsow, civilingenjör Cl. G. Norström och direktör Lennart Norström.
Firman tecknas af direktör Lennart Norström.
Styrelsens säte: Skönvik, Sköns socken, Västernorrlands län.
Inbetaldt aktiekapital: 19,600,000 kr. à 500 kr.
Fonder pr 1/1 1920: 3,193,546: 47 kr.
Obligationslån: 1) af den 15 dec. 1909 à 5 %. Ursprungligt belopp 5,000,000 kr. Amorteringstid 1911—1930.

2) af den 4 maj 1917 à 5 1/2 %. Ursprungligt belopp 8,000,000 kr. Amorteringstid 1920—1937.

3) af den 15 dec. 1917 à 5 1/2 %. Ursprungligt belopp 6,000,000 kr. Amorteringstid 1921—1937.

4) af den 7 okt. 1919 à 6 %. Ursprungligt belopp 7,000,000 kr. Amorteringstid 1922—1939.

Verkst. direktör: Lennart Norström.
Disponent: H. A. Carrick.
Skogschefer: Emil Norström, Bispfors, och Helge Modin, Erikslund.
Försäljningschef: A. Philip (för trävaror.)
Förvaltare för sågverken: J. A. Forslund.
Skeppningsmärken:

för sågade varor:		för hyflade varor:	
I.	S♔B	I.	S♔B
II.	SBS	II.	SBS
III.	SAS	III.	SAB
IV.	SSS	Osort.	SUB
V.	* SKS *		
VI.	BTF		
Osort.	SUB		

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Foy, Morgan & Co., London.
» ENGELSKA KOLONIERNA: Winther & Co., London.
» FRANKRIKE: H. L. Hansen, Paris.
» HOLLAND: Eduard van Leer, Amsterdam.
» DANMARK: Laur. O. Petersen, Köpenhamn.
» » Schmidt & Bloch, »
» AUSTRALIEN: Gunnersen Pty. Ltd., Melbourne.

Sågverken:

Skönvik.

Arbetsmaskiner: 17 ramar, 4 kant- och 1 stafverk, 5 hyflar, 4 klyfsågar, 1 lådautomat m. m.
Driftanordningar: ånga och elektr. kraft, tillsammans 1,200 hkr.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 500, däraf c:a 90 minderåriga.
Postadress: Skönvik.
Telegrafadress: Skönviks, Sundsvall.

Godsadress sommartid: Skönvik.
» *vintertid:* Sundsvall.
Skeppningsplats: Skönvik.
Förvaltare och skeppningsföreståndare: J. A. Forslund.
I öfrigt se här ofvan.

Anmärkningar:

Den goda och väl skyddade *ankarplatsen* vid Skönvik är tillgänglig för fartyg af största djupgående. Brygga med 2—5 meters vatten.
Lots erhålles vid ingående utanför Bremö eller Åstholmen, vid utgående från Sundsvall.
Skönvik tillhör Sundsvalls *tullkammardistrikt* och klarering sker vid *tullkammaren* i nämnda stad.
Stufvaretaxa: i enlighet med af Sveriges Redareförening och Norrlands Stufvareförbund antagen tariff.
Lastningskapacitet pr dag c:a 90 stds plank och battens.
Sjöfarten vanligen öppen från medio maj till medio december.

Nacka.

Arbetsmaskiner: 7 ramar, 2 kantverk, klyf- och kapsågar m. m.
Driftanordningar: ånga, 200 hkr.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 110, däraf c:a 20 minderåriga.
Postadress: Nacka, Sundsvall.
Godsadress sommartid: Nacka.
» *vintertid:* Sundsvall.
Skeppningsplatser: Nacka och Skönvik.
Förvaltare: J. A. Forslund.
I öfrigt se här ofvan.

Anmärkningar:

Ankarplatsen vid Nacka är tillgänglig för fartyg af största djupgående. Se i öfrigt under anmärkningar till *Skönvik.*

Tunadal.

Arbetsmaskiner: 8 ramar, 3 kant- och 1 stafverk, kap- och klyfsågar m. m.
Driftanordningar: ånga, 300 hkr.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 170, däraf c:a 25 minderåriga.
Postadress: Tunadal, Sundsvall.
Godsadress sommartid: Tunadal.

Godsadress vintertid: Sundsvall.
Skeppningsplatser: Tunadal och Skönvik.
Förvaltare: J. A. Forslund.
I öfrigt se här ofvan.

Anmärkningar:

Hamnen vid Tunadal är väl skyddad och tillgänglig för fartyg af största djupgående. Vid kajen är djupet 3,2 meter. Se i öfrigt under anmärkningar till *Skönvik.*

Matfors.

Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kantverk, kap- och klyfsågar m. m.
Driftanordningar: vattenkraft, 150 hkr.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 30, däraf 7 minderåriga.
Postadress: Matfors.
Godsadress: Matfors.
Skeppningsplats: Sundsvall.
Förvaltare: A. Laurell (såsom förvaltare för bolagets samtliga industrier i Matfors).
I öfrigt se här ofvan.

Stafre.

Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 cirkelsystem, 1 kantverk, kap- och klyfsågar m. m.
Driftanordningar: ånga, 200 hkr.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 60, däraf c:a 15 minderåriga.
Postadress: Stafre.
Godsadress: Stafre.
Skeppningsplatser: Sundsvall och Trondhjem.
Förvaltare: J. A. Forslund.
I öfrigt se här ofvan.

Åsarna.

Arbetsmaskiner: 3 ramar och 1 kantverk m. m.
Driftanordningar: elektr. kraft, 200 hkr.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 30, däraf 6 minderåriga.
Postadress: Åsarna.
Godsadress: Åsarna.
Skeppningsplatser: Sundsvall och Trondhjem.
Förvaltare: O. Olsson.
I öfrigt se här ofvan.

Öfriga upplysningar:

Skönviks Aktiebolag äger äfven *Ortvikens cellulosafabrik* med en årstillverkning af c:a 27,000 ton torr stark sulfitmassa, *Ortvikens pappersbruk* med en årstillverkning af c:a 5,000 ton tidnings- och sulfitpapper, *Matfors trämassefabrik* med en årstillverkning af c:a 40,000 ton våt, hvit och c:a 2,000 ton våt brun slipmassa, *Matfors pappersbruk* med c:a 25,000 tons årstillverkning, hufvudsakligast tidningspapper, samt *kolugnar* och *kemiska fabriker vid Åsarna,* där förutom träkol äfven tillverkas tjära, beck, träsprit, tjäroljor, träbensin, ättiksyrad kalk, tunnor m. m.

*Strands Nya Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Strand,** beläget i Västernorrlands län.
Arbetsmaskiner: 6 ramar, 2 kant- och stafverk, 2 hyflar och 1 dubbelklyfsåg.
Driftanordningar: ånga.

Årstillverkning:	sågade trävaror	stds:	4 à 5,000
	hyflade »	»	
	splittved	kfmr:	2/3co
	träkol	läster:	7/800

Antalet fast anställda arbetare: 100.
Postadress: Strand, Sundsvall.
Telegrafadress: Strands, Sundsvall.
Godsadress: Strand, Sundsvall.
Styrelse: direktör A. J. Hansson, direktör P. A. Sundelin, grosshandl. Dav. Johansson, grosshandl. Vikt. Johansson, grosshandl. J. Byström och kapten R. Breien.
Firman tecknas af direktör P. A. Sundelin.
Styrelsens säte: Strand, Sundsvall.
Inbetaldt aktiekapital: 250,000 kr. à 500 kr.
Fonder pr. $^{31}/_{12}$ 1919: c:a 200,000 kr.
Skeppningsplats: Strand, Sundsvall.
Verkst. direktör: P. A. Sundelin, Strand, Sundsvall.
Skeppningsföreståndare: inspektor Fr. Forsgren.

Skeppningsmärken:

för sågade varor:		för hyflade varor:
I. S ♣ ꞦB	IV. S = ꞦB	I. S ♣ ꞦB
II. S ★ ꞦB	V. S ■ ꞦB	II. S ★ ꞦB
III. S + ꞦB	VI. S ● ꞦB	III. S + ꞦB
o/s S N ꞦB		o/s S N ꞦB

Agent i utlandet:

För HOLLAND: Eduard van Leer, Amsterdam.

Anmärkningar:

Ankarplatsen vid Strand är väl skyddad och tillgänglig för fartyg af största djupgående.

Från sjön kommande fartyg få *lots* utanför Bremö eller Åstholmen. Utgående lots erhålles från Sundsvall.

Strand tillhör Sundsvalls *tullkammardistrikt*, och klarering äger rum vid nämnda stads *tullkammare*.

Hamnumgälder: 32 öre pr registerton för intagen last, därvid en petersburgerstandard beräknas motsvara 1,65 registerton.

*Sunds Aktiebolag.

Sågverkens namn: **Sund, Nyvik, Stensmyran** och **Galtstöm,** belägna i Västernorrland län.

Arbetsmaskiner: Sund: 8 ramar, 3 kantverk, 1 cirkulärbänk för timmer samt 2 klyfsågar.
Nyvik: 4 ramar.
Stensmyran: driften f. n. nedlagd.
Galtström: driften f. n. nedlagd.

Driftanordningar: elektrisk kraft.

Årstillverkning: (vid samtliga verken)

sågade trävaror	stds:	c:a	11,000
hyflade	»	»	4,000
splittved	kfmr:	»	1,000
träkol	läster:		5,000/10,000

Antalet fast anställda arbetare: c:a 275.

Skogsareal (egna skogar): c:a 325,000 tunnland.

Postadress: Sund, Sundsvall.

Telegrafadress: Sundsbolag, Sundsvall.

Godsadress: Sundsvall.

Styrelse: arkivrådet Joh. Ax. Almquist, disponentdirektören H. E. Hammarberg (verkst. dir.) och kapten S. A. Thuresson.

Firman tecknas af disponentdirektören eller af styrelsen gemensamt.

Styrelsens säte: Sund i Sköns socken af Västernorrlands län.

Inbetaldt aktiekapital: 3,140,000 kr. i aktier om 1,000 kr.

Fonder pr. $^{31}/_{12}$ 1919: 4,500,000 kr.

Obligationslån: 1) af år 1904 à 4 $^{1}/_{2}$ % å urspr. 2,000,000 kr. Valörer 300 st. à 5,000 kr., 500 st. à 1,000 kr. Amorteringstid: 20 år. (1905—1924.) Ränteterminer: 1 februari och 1 augusti. Utlottning årligen i oktober. Utl. obl. inlösas 1 februari. Inlösningsställen: Sundsvalls Ensk. Bank i Sundsvall och Stockholm. Säkerhet: 1:a penningeinteckningar i bolaget tillhöriga skogs- och jordbruksfastigheter, omfattande en areal af c:a 134,900 tunnland, å tillsammans 2,020,000 kr.

2) af 1 oktober 1908 à 5 $^{1}/_{2}$ %. Valörer: 300 st. à 5,000 kr., 500 st. à 1,000 kr. Urspr. beloppet: 2,000,000 kr. Amorteringstid: 20 år. (1909—1928). Utlottning årligen inom juli månads utgång. Utl. obl. inlösas 1 oktober. Ränteterminer: 1 april och 1 oktober. Inlösningsställen: Stockholms Ensk. Bank, Aktiebolaget Svenska Handelsbanken, Sundsvalls Ensk. Bank och Skandinaviska Kreditaktiebolaget. Säkerhet: 1:a penningeinteckningar i bolaget tillhöriga skogs och jordbruksfastigheter, omfattande en areal af c:a 107,400 tunnland.

3) af $^{1}/_{6}$ 1917 à 5 $^{1}/_{2}$ %. Urspr. bel. 4,000,000 kr. Amorteringstid 20 år. Ränteterminer: 1 juni och 1 dec. Konverteringsrätt inträder 1928. Inlösningsställen: Sundsvalls Ensk. Bank, Uplands Ensk. Bank, Skandinaviska Kreditaktiebolaget och Aktiebolaget Göteborgs Bank. Säkerhet: inteckningar i bolaget tillhöriga skogs- och jordbruksegendomar samt i vattenkraftsanläggning.

Skeppningsplats: Sund.

Verkst. direktör: H. E. Hammarberg.

Skeppningsmärken:

	för sågade varor: franska	engelska		för hyflade varor:	
I.	S+B	SUND		I.	SUND
II.	S$\pm$B	SU		II.	SUF
III.	+S+B+	SN		III.	SNF
IV.	SB	SD	för bjälkar		S
V.	S—B	S—B	för holl. bjälkar		S
Osort. skeppning	SA	SA			

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN, IRLAND och KOLONIERNA: Hallam, Ramsay & Co., London, samt Thomas Simson & Co., London.
» FRANKRIKE: Gustaf Nordling Fils, Paris.
» TYSKLAND: F. W. Barth & Co., Hamburg, Bremen och Düsseldorf.
» HOLLAND: Eduard van Leer, Amsterdam.
» BELGIEN: Gustaf Nordling Fils, Paris.
» DANMARK: Laur. O. Petersen, Köpenhamn.

Anmärkningar:

Den väl skyddade *ankarplatsen* vid Sund är tillgänglig för fartyg af största djupgående. Vid kajen är djupet 3—4 m.

Lots erhålles vid ingående utanför Bremö eller Åstholmen; vid utgående från Sundsvall.

Sund tillhör Sundsvalls *tullkammardistrikt*, och sker klarering vid *tullkammaren* i nämnda stad.

Hamnumgälder: för fartyg af 10 tons nettodräktighet eller därutöfver, som vid platsen lastar trävaror eller träkol samt begagnar sig af därstädes för sjöfartens trygghet och bekvämlighet åvägabragta anstalter, utgå grundpenningar med 32 öre för hvarje af det antal registerton, som enligt nedan angifna beräkningsgrunder motsvarar den lastade mängden omförmälda varor. Vid varors beräknande till registerton skola i fråga om trävaror en petersburgerstandard anses motsvara 1,65 registerton och i fråga om träkol tre läster eller sextio hektoliter en registerton.

Stufvaretaxa: i enlighet med af Sveriges Redareförening och Norrlands Stufvareförbund antagen tariff.

Lastningskapacitet pr dag: c:a 90 stds.

Sjöfarten vanligen öppen från slutet af april till slutet af december.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven *Sunds sulfitfabrik* med en årstillverkning af c:a 20,000 tons stark sulfitcellulosa.

*Sundsvalls Cellulosa Aktiebolag.

Årstillverkning: Bolaget utför tillfälliga legosågningar.
Skogsareal (egna skogar): c:a 100,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 450.
Postadress: Essvik.
Telegrafadress: Cellulosa, Sundsvall.
Godsadress: Sundsvall.
Styrelse: bankdirektör H. Salén, brukspatron G. O. Örn, konsul Bull Kiösterud och löjtnant G. O. L. Braathen.
Firman tecknas af hrr Salén, Örn, Kiösterud, Braathen och Borgvall, hvar för sig.
Styrelsens säte: Sundsvall.
Inbetaldt aktiekapital: 4,680,000 kr. à 500 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: c:a 960,000 kr.
Skeppningsplats: Sundsvall
Disponent: Thore Borgvall.
Skogschef: Axel K. Hansen.

Anmärkningar:

Bolagets *hufvudsakliga* verksamhet omfattar tillverkning af pappersmassa, papper och sulfitsprit vid *Essviks* fabriker. Årsproduktion c:a 20,000 ton torr och våt sulfitmassa, c:a 3,000 ton papper och 1,200,000 lit. sulfitsprit.

*Trävaruaktiebolaget Svartvik.

Sågverkens namn: **Svartvik, Stockvik** och **Klampenborg,** belägna i Västernorrlands län.

Bolaget:

Årstillverkning:	sågade trävaror stds: / hyflade » »	16,000.	vid samtliga verken
	andra varuslag:	lådbräder, staf & laths stds: 3,000	
Antalet fast anställda arbetare:		675, däraf 140 minderåriga.	

Postadress: Svartvik.
Telegrafadress: Svartviks, Sundsvall.

Godsadress: Sundsvall.

Styrelse: direktör Axel Jacobsen, konsul O. B. Wessén, löjtnanterna Einar Braathen och G. O. L. Braathen (ordf.) med disponent Gunnar Johanson och grosshandl. Andr. Jacobsen som suppleanter.

Firman tecknas af: löjtn. G. O. L. Braathen och löjtn. Einar Braathen.

Styrelsens säte: Svartvik.

Inbetaldt aktiekapital: 11,562,000 kr. à 1,200 kr.

Obligationslån: af 10 juli 1906 à 4 1/2 %. Att slutbetalas 1944. Ursprungliga beloppet 2,000,000 kr.
af 1 maj 1917 à 5 1/2 %. Att slutbetalas 1926. Urspungliga beloppet 9,500,000 kr.
Säkerhet: inteckningar i bolagets fastigheter.

Skeppningsplats: Svartvik.

Verkst. direktör: G. O. L. Braathen.

Skogschef: Alb. Th. Rheborg.

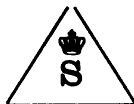
Kamrer: Helmer Jonsson.

Inspektor för sågverket: } Ax. Åhman.
Skeppningsföreståndare: }

Skeppningsmärken:

för sågade varor:		för hyflade varor:	
I.	S♔D	I.	SV♔VIK
II.	SDD	II.	SV★VIK
III.	D★S	III.	SDD
IV.	S✚K	Osort.	SWK
V.	K✚W		
VI.	SUS		
Osort.	SWK		

för lådbräder:



Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Thomas Simson & Co., London.

» STORBRITANNIEN: lådbräder: Hans Dessen & Co. Ltd, London.

» KOLONIERNA: Thomas Simson & Co., London.

» FRANKRIKE: H. L. Hansen, Paris.

» TYSKLAND: Hugo Krafft, Hamburg.

För HOLLAND: A. F. Schröder J:or, Amsterdam.
» BELGIEN: Ödberg & Engman, Antwerpen.
» DANMARK: Laur. O. Petersen, Köpenhamn.
Carl Jul. Olsen, »
» SPANIEN: Hans T. Möller, Barcelona.

Anmärkningar:

Hamnen vid Svartvik, som är tillgänglig för fartyg af största djupgående och väl skyddad, har c:a 14 m. djup.
Lots erhålles vid ingående utanför Bremö eller Åstholmen och vid utgående från Sundsvall.
Svartvik tillhör Sundsvalls *tullkammardistrikt*, och verkställes klarering vid *tullkammaren* i denna stad.
Sjöfarten är vanligen öppen från slutet af april till medio eller slutet af december.

Sågverken:

Svartvik:

Arbetsmaskiner: 10 ramar, 3 kantverk, 4 hyflar, 1 spåntmaskin, 13 klyfsågar, 1 stafverk, 1 bandsåg, 1 delningsapparat.
Driftanordningar: för sågen: ånga; för hyfleriet och lådfabriken: elektr. kraft.
Antalet fast anställda arbetare: 450, däraf 100 minderåriga.
Postadress: Svartvik.
Telegrafadress: Svartviks, Sundsvall.
Godsadress: Sundsvall.
Skeppningsplats: Svartvik.
I öfrigt se här ofvan.

Stockvik:

Arbetsmaskiner: 4 ramar, 1 kantverk, 1 hyfvel, 1 klyfsåg, 1 stafverk.
Driftanordningar: för sågen: ånga; för lådfabriken: elektr. kraft.
Antalet fast anställda arbetare: 100, däraf 24 minderåriga.
Postadress: Svartvik.
Telegrafadress: Svartviks, Sundsvall.
Godsadress: Sundsvall.
Skeppningsplats: Svartvik.
I öfrigt se här ofvan.

Klampenborg:

Arbetsmaskiner: 7 ramar, 2 kantverk.
Driftanordningar: ånga.
Antalet fast anställda arbetare: 125, däraf 15 minderåriga.
Postadress: Svartvik.
Telegrafadress: Svartviks, Sundsvall.
Godsadress: Sundsvall.
Skeppningsplats: Svartvik.
I öfrigt se här ofvan.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven *Svartviks sulfitfabrik* med en årstillverkning af 22,000 ton torr lättblekt sulfitmassa, *Sörfors träsliperi* med en tillverkning af c:a 2,000 ton våt och torr, hvit och brun massa, äfvensom *Torpshammars Aktiebolag* med en tillverkning af 18,000 ton våt eller 9,000 ton torr slipmassa eller 9,000 ton hvit och brun papp.

*Sörviks Nya Ångsågs Aktiebolag.

Sågverkens namn: **Sörvik** och **Strandvik,** belägna i Västernorrlands län.
Arbetsmaskiner: vid Sörvik: 5 ramar, 2 kantverk och 1 klyfsåg; vid Strandvik: 3 ramar, 2 kantverk, 1 hyfvel och 2 klyfsågar.
Driftanordningar: vid Sörvik: 1 ångmaskin om 150 hkr och 1 d:o för belysningsändamål om 30 hkr; vid Strandvik: 2 ångmaskiner om tillhopa 95 hkr och 1 d:o för belysningsändamål om 20 hkr.

Årstillverkning: sågade trävaror	stds:	6,000	vid båda sågarna.
hyflade	» »	1,000	
splittved	kfmr:	750	
träkol	läster:	2,000	
andra varuslag:	stds:	500	

Antalet fast anställda arbetare: 200, däraf 50 minderåriga (vid båda sågarna).
Postadress: Sundsvall.
Telegrafadress: Sörvik, Sundsvall.
Godsadress: Sundsvall.

Styrelse: hofrättsnotarie Gunnar Fogelqvist, godsägare H. Thune-Larsen och disponent Gunde Bergström.

Firman tecknas af hofrättsnotarie Gunnar Fogelqvist och disponent Ernest Collett, hvar för sig.

Styrelsens säte: Hässjö socken af Västernorrlands län.

Inbetaldt aktiekapital: 500,000 kr. à 1,000 kr.

Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 200,000 kr.

Skeppningsplats: Sörvik.

Verkst. direktör: Ernest Collett.

Skogschef: J. O. Hellbom.

Skeppningsförestándare: I. A. Nässén.

Skeppningsmärken:

för sågade trävaror:		för hyflade varor:	
I.	S♛K	I. eller col. mixed	S♛K
II.	S★K	II. » » thirds	S★VK
III.	S=K	III.	S=VK
IV.	S×K	osorteradt	S:VK
V.	S▲K		
utskott	S●●K		
o/s skeppning	S:VIK		

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Tagart, Beaton & Co., London.
» FRANKRIKE: Morel & Co., Paris.
» HOLLAND: Otto J. Faber, Amsterdam.
» DANMARK: Hansen & Co., Köpenhamn.

Anmärkningar:

Ankarplatsen vid Sörvik är tillgänglig för fartyg af största djupgående. Tvänne bryggor med 4 m. vatten finnas.

Lots erhålles vid ingående utanför Bremö eller Åstholmen; vid utgående efter rekvisition från Åstholmen eller Sundsvall.

Klarering verkställes vid tullkammaren i Sundsvall.

Hamnumgälder: 24 öre per registerton för kvantiteten lastade trävaror, och beräknas en petersburgerstandard utgöra 1,65 registerton. Vid lastning af träkol beräknas 3 läster eller 60 hektoliter utgöra en registerton.

Stufvaretaxa: i enlighet med af Sveriges Redareförening och Norrlands Stufvareförbund antagen tariff.

Sjöfarten vanligen öppen från midten af maj till slutet af november.

Öfriga upplysningar:

Numera äro Sörviks och Strandviks lastageplatser sammanslagna till en gemensam, som benämnes Sörvik. Sörviks och Strandviks sågar hafva äfven gemensam brädgård, och sågarna ligga på hvar sin sida om brädgården.

*Tafnäs Sågverk, M. Pettersson & M. Breijer.

Sågverkets namn: **Tafnäs sågverk,** beläget i Jämtlands län.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kant- och 1 klyfverk samt 1 hyfvel.
Driftanordningar: ånga, 100 eff. hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 600
hyflade » » 450
träkol läster: 1,000.
Antalet fast anställda arbetare: 35, däraf 5 minderåriga.
Postadress: Östersund eller Tafnäs.
Telegrafadress: Tafnäsbolaget, Östersund eller Tafnäs.
Godsadress: Gällö.
Firman tecknas af disponent M. Pettersson och förvaltare M. Breijer hvar för sig.
Skeppningsplatser: Sundsvall, Hommelvik och Trondhjem.
Verkst. direktör:
Disponent: } M. Pettersson.
Förvaltare för sågverket: M. Breijer.
Skeppningsmärken:

	sågade varor:		hyflade varor:
I.	♛ TAFNÄS ♛	I.	× ♛ TAFNÄS ♛ ×
II.	× TAFNÄS ×	II.	TAFNÄS
III.	+ TAFNÄS +	o/s	O/S TAFNÄS O/S
IV.	K TAFNÄS K		
V.	V TAFNÄS V		
o/s	O/S TAFNÄS O/S		

Aktiebolaget Tegefors Werk.

Sågverkens namn: **Trångsvikens sågverk** och **Pilgrimstads såg,** belägna i Jämtlands län.

Bolaget:

Årstillverkning vid bägge verken:
sågade trävaror stds: } c:a 5,000.
hyflade » » }
Antalet fast anställda arbetare: 95, däraf 21 minderåriga.
Postadress: Trångsviken.
Telegrafadress: Tegeforswerk, Trångsviken.
Godsadress: Trångsviken.
Styrelse: hrr A. Björklund, S. G. C. W. Mörck, V. T. Schauman och P. C. Solberg.
Styrelsens säte: Järpen.
Inbetaldt aktiekapital: 4,200,000 kr.
Obligationslån: 1) af 15/12 1916 å 2,500,000 kr. à 5 1/2 %. Slutbetalning: 1936.
2) af 1/10 1919 å 2,000,000 kr. à 6 %. Amorteringstid: 1920—1936.
Skeppningsplatser: Hommelvik och Sundsvall.
Verkst. direktör: konsul Axel Björklund.
Skeppningsmärke:

o/s: **Tegefors**

Agenter i utlandet:

För ENGLAND: Hallam, Ramsay & Co., London, och Harry H. Gill & Bro., Newcastle on Tyne.
» FRANKRIKE: Morel & Co., Paris.
» BELGIEN: Berner & Nielsen, Brüssel.

Sågverken:

Trångsvikens sågverk:

Arbetsmaskiner: 3 ramar, 1 kant- och 1 stafverk.
Driftanordningar: elektr. kraft, 300 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 2,500
Antalet fast anställda arbetare: 50, däraf 11 minderåriga.
Postadress: Trångsviken.
Telegrafadress: Tegeforswerk, Trångsviken.
Godsadress: Trångsviken.
Skeppningsplatser: Hommelvik och Sundsvall.

Pilgrimstads såg:

Arbetsmaskiner: 3 ramar, 1 kantverk och 1 hyfvel.
Driftanordningar: ånga, 250 hkr.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: } 2,500
hyflade » » }

Antalet fast anställda arbetare: 45, daraf 10 minderåriga.
Postadress: Pilgrimstad.
Telegrafadress: Tegeforswerk, Trångsviken.
Godsadress: Pilgrimstad.
Skeppningsplatser: Hommelvik och Sundsvall.

Anmärkningar:

Tillverkningen försäljes af sågverksförvaltningen, adr. Trångsviken.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven *Hjerpens sulfitfabrik* och *pappersbruk* med en årstillverkning af c:a 18,000 ton stark sulfitmassa och 2,500 ton finpapper samt 250,000 rullar tapeter.

Torpshammars Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Torpshammar,** beläget i Västernorrlands län.
Arbetsmaskiner: 3 ramar och 1 hyfvel.
Driftanordningar: vatten, 120 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 1,000.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 60, däraf 12—15 minderåriga.
Postadress: hufvudkontoret: Svartvik, fabrikskontoret: Torpshammar.
Telegrafadress: hufvudkontoret: Svartviks, Sundsvall, fabrikskontoret: Bolaget, Sundsvall.
Godsadress: Torpshammar.
Styrelse: löjtnant G. O. L. Braathen, Svartvik, och konsul O. B. Wessén, Sundsvall.
Firman tecknas af löjtnant G. O. L. Braathen, löjtnant Einar Braathen och disponent Hakon Reich.
Styrelsens säte: Torpshammar.
Inbetaldt aktiekapital: 750,000 kr. à 5,000 kr.
Fonder pr. 31/12 1919: 406,875 kr.
Skeppningsplatser: Torpshammar och Sundsvall.
Verkst. direktör: löjtnant G. O. L. Braathen, Svartvik.
Skogschef: jägmästare G. Wärn, Sörfors.
Disponent: ingenjör Hakon Reich.

Anmärkningar:

Sågning pågår endast under sommarmånaderna.

Öfriga upplysningar:

Bolaget, som äges af Trävaruaktiebolaget Svartvik, drifver äfven *Torpshammars träsliperi och kartongfabrik* med en årstillverkning af 18,000 ton våt slipmassa eller 9,000 ton hvit och brun papp.

*Utviks Ångsågs-Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Utvik,** beläget i Västernorrlands län.
Arbetsmaskiner: 3 ramar och 1 kantverk.
Driftanordningar: ånga, 165 hkr och elektr. kraft, 50 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2,300
splittved kfmr: 100
träkol läster: 1,200.
Antalet fast anställda arbetare: 40.
Skogsareal (egna skogar): 150 tunnland.
Postadress: Sundsvall.
Telegrafadress: Utviks.
Godsadress: Sundsvall, Utvik.
Styrelse: herrar Sw. Aug. Gustafsson, Algot Löfgren, Sören W. Mörch, Osk. P. Strömkvist och Bernh. Löfgren.
Firman tecknas af styrelsen.
Styrelsens säte: Alnö.
Inbetaldt aktiekapital: 75,000 kr.
Skeppningsplats: Utvik.
Verkst. direktör: Sw. Aug. Gustafsson.
Skogschef: Osk. P. Strömkvist.
Disponent:
Försäljningschef: } Sw. Aug. Gustafsson
Förvaltare för sågverket:
Skeppningsföreståndare: Osk. P. Strömkvist.
Skeppningsmärken:

o/s U. T. B.
I. U ♛ W
II. U ★ W
III. U + W

IV. U — W
V. U ● W
VI. U W W

*Wifstavarfs Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Wifstavarf,** beläget i Västernorrlands län.
Arbetsmaskiner: 12 ramar, 4 kantverk, 3 hyflar och 2 klyfsågar.
Driftanordningar: elektr. kraft.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 15,000
hyflade » » » 3,000.
Skogsareal (egna skogar): c:a 450,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 340, däraf 20 minderåriga.
Postadress: sågverket: Wifstavarf; försäljningskontoret: Kungsträdgårdsgatan 10, Stockholm.
Telegrafadress: sågverket: Wifsta, Sundsvall; försäljningskontoret: Wifsta, Stockholm.
Godsadress: Sundsvall.
Styrelse: v. häradshöfding Marc. Wallenberg (ordf.), disponent E. K. Lundqvist, bankdirektör J. Nachmanson, bankdirektör Erik Berggren och ryttmästare Ax. Wallenberg.
Firman tecknas af en hvar af styrelsens ledamöter.
Styrelsens säte: Wifstavarf i Timrå socken af Västernorrlands län.
Inbetaldt aktiekapital: 14,500,000 kr. à 100 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: c:a 8,000,000 kr.
Obligationslån: af den 1 jan. 1913. En serie å tillsammans 9,000,000 kr. à 5 %, en andra serie å tillsammans 5,500,000 kr. à 5 $^{1}/_{2}$ %. Den förra serien amorteras inom 1939, den senare inom 1927. Konverteringsrätt inträder 1923. Lånöfvertagare: Stockholms Enskilda Bank och Sundsvalls Enskilda Bank. Säkerhet: första fastighetsinteckningar å 14,500,000 kr. och första förlagsinteckningar å 4,000,000 kr.
Skeppningsplats: Wifstavarf.
Verkst. direktör: J. W. R. Lilliestråle.
v. Verkst. direktör: S. Boman.

Försäljningschef: M. Wallerström.
Förvaltare för sågverket: H. Lundqvist.
Skeppningsföreståndare: G. Jacobsen.
Skeppningsmärken:

sågade varor:		hyflade varor:	
I.	WWB	I.	W♛B
II.	WSW	II.	WSW
III.	WTW	III.	WTW
IV.	WFW	IV.	WFW
Osorteradt	WOW	Osorteradt	WOW
V.	WWW		
Bättre utskott	WWWW		

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Modin & Co., London.
» FRANKRIKE: A. H. Nordin, Paris, och Sylvander & Cie, Marseille.
» BELGIEN: A. H. Nordin, Paris.
» TYSKLAND: Schües, Nordström & Co., Hamburg, och Möller & Stendahl, Hamburg.
» HOLLAND: Otto J. Faber, Amsterdam.
» DANMARK: Carl Jul. Olsen, Köpenhamn.
» SPANIEN: Hans T. Möller, Barcelona.

Anmärkningar:

Den goda och väl skyddade *hamnen* vid Wifstavarf är tillgänglig för fartyg af största djupgående. Vid bryggorna är djupet 2—5 m.
Lots erhålles vid ingående utanför Bremö eller Åstholmen; vid utgående från Sundsvall.
Wifstavarf tillhör Sundsvalls *tullkammardistrikt,* och sker klarering vid tullkammaren i nämnda stad.
Stufvaretaxa: I enlighet med af Sveriges Redareförening och Norrlands Stufvareförbund antagen tariff.
Lastningskapacitet pr dag c:a 150 stds plank och battens, 80—100 stds bräder.
Sjöfarten vanligen öppen från slutet af april till medio af december.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger jämväl *Fagerviks sulfitfabrik* med en årstillverkning f. n. af c:a 50,000 ton torr, lättblekt och stark massa, äfvensom *Wifstavarfs sulfatfabrik* med en årstillverkning af c:a 22,000 ton torr, lättblekt och stark sulfatmassa.

Wiskans Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Wiskans sågverk,** beläget i Västernorrlands län.
Arbetsmaskiner: 4 ramar, kant- och klyfsågar samt cirkelsågsystem, 2 hyflar och snickerifabrik.
Driftanordningar: sågverket: ånga, 250 hkr; snickerifabriken: elektr. kraft, 35 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2,000
hyflade » » 1,000
träkol läster: 1,500
andra varuslag: snickerier, värde c:a 100,000 kr.
Antalet fast anställda arbetare: 75, däraf 13 minderåriga.
Postadress: Wiskan.
Telegrafadress: Wiskansbolag, Wiskan.
Godsadress: Wiskan.
Styrelse: disponent C. E. Wikström, Wiskan, kamrer S. Blomberg, Wiskan, och grosshandlare G. Ericson, By, Alby.
Firman tecknas af disponent C. E. Wikström.
Styrelsens säte: Wiskan, Stöde socken.
Inbetaldt aktiekapital: 200,000 kr. à 1,000 kr.
Skeppningsplats: Wiskan.
Verkst. direktör: } disponent C. E. Wikström.
Disponent: }
Försäljningschef: kamrer S. Blomberg.
Skeppningsmärke:

o/s **WAB**

Ytterå Ångsåg, Arvid Smedsaas.

Sågverkets namn: **Ytterå ångsåg,** belägen i Jämtlands län.
Arbetsmaskiner: 3 ramar, 1 dubbelt timmerkantverk, 2 kant- och 1 stafverk, 1 hyfvel och 2 klyfsågar.
Driftanordningar: ånga, 225 hkr.
Årstillverkning: sågade och hyflade trävaror stds: 2,000
staf och lådbräder » 500
ribbtugg kbm: 20,000.

Skogsareal (egna skogar): 1,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 75, däraf 9 minderåriga.
Postadress: Ytterån.
Telegrafadress: Ångsågen, Ytterån.
Godsadress: Ytterån.
Skeppningsplatser: Trondhjem, Hommelvik och Sundsvalls distrikt.
Skeppningsmärke:

o/s Y✠Å

Åsarnes Sågverks Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Åsarnes sågverk,** beläget i Jämtlands län
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kantverk med öfvervalsmatning, 3 balanskapsågar, 1 5-kuttrig hyfvel med sågfläkt och cyklon.
Driftanordningar: 2 elektr. motorer om 50 hkr hvardera.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 1,000
hyflade » » 400
splittved kfmr: 100
träkol läster: 1,000
Skogsareal (egna skogar): 6,666 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 40, däraf 5 minderåriga.
Postadress: Åsarna.
Telegrafadress: Sågbolaget, Åsarna.
Godsadress: Åsarna.
Styrelse: grosshandlarne P. O. Nordin, Östersund, Daniel Olsson, Häggenås, och Erik Henriksson, Lit.
Firman tecknas af styrelsemedlemmarna gemensamt eller hvar för sig.
Styrelsens säte: Åsarna.
Inbetaldt aktiekapital: 225,000 kr.
Skeppningsplats: Hommelvik, Norge.
Verkst. direktör: P. O. Nordin.
Förvaltare för sågverket: A. Salomonsson.

Öfriga upplysningar:

En stor del af tillverkningen säljes till förbrukare i Norge, en mindre del till aflastare i Sundsvall.

A.-B. IGGESUNDS BRUK

Owner of Hudiksvalls Trävaru-Aktiebolag

IGGESUND, SWEDEN

Exporters of

High class sawn and planed Wood goods

Annual production abt. 25000 standards.

sawn	MARKS	planed
I. . . . H♛H	IV. . . . ЧHB	I. ♛HTA♛
II. . . . H ★ H	u/s. . +HH+	II. HT♛AB
III. . . . HHH	V. . . . MDM	III. . . . HTAB
		u/s . . HWALL

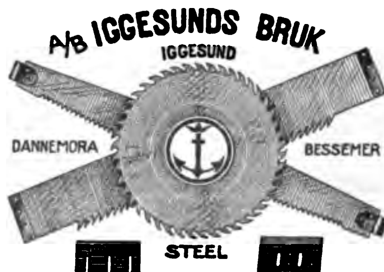
Agents for: United Kingdom: Modin & Co., Palmerston House, 34, Old Broad Street, London, E.C., Colonies: Modin & Co., London, Thomas Simson & Co., London, Winther & Co., London. France: A. H. Nordin, Paris. Germany: Möller & Stendahl, Hamburg. Holland: Otto J. Faber, Amsterdam. Denmark: Schmidt & Bloch, Copenhagen. Spain: Hans T. Möller, Barcelona.

Chemical and mechanical Woodpulp

annual production:
abt. 12.000 tons sulphite
» 12.000 » sulphate
abt. 15.000 tons 50 pct. wet mechanical
Mark: IGGESUND

Agents for: United Kingdom: O. Reich & Co., London, France: Falchenberg & Mercier, Paris, Holland: Eduard van Leer, Amsterdam, Belgium: Omnium Francais, Etablissements Bergman & Co., Paris. Denmark: Schmidt & Bloch, Copenhagen.

SAW, PLANING & JOINERY MILL OWNERS
SHOULD APPLY TO



Who also are MANUFACTURERS and SELLERS of

SAW BLADES for log frames, all descriptions of **CIRCULAR SAWS, CUTTERS** for planing, barking machines and hogs, also **BESSEMER STEEL, LANCASHIRE** and **COMPOUND IRON**, the latter the best material for chains, boom connections, etc., etc.

STRÖMS BRUKS A.-B., STRÖMSBRUK

Manufacturers and Exporters of Sawn Woodgoods and high grade Easybleaching Sulphite Pulp.

Shipping place: STOCKA, Hudiksvalls district.

Woodgoods:	**SHIPPING MARKS:**	**Sulphite:**	
I	S ♛ A	First quality . . .	S T R Ö M
II	S × × A	Ordinary quality	S T R Ö M
III	S × A		
IV	S a d		
U/s	S T O C K A	Second quality .	
V	× T ×		
Utskott	✠✠U✠✠		

Agents for Woodgoods: *Modin & Co., London E. C. 2. A. van Minden, Paris. F. W. Barth & Co., Bremen. Hansen & Co., Kjöbenhavn. Carl O. Forssberg. Stockholm.*

Agents for Sulphite: *Robert Erikson & Co. Ltd., London E. C. Henderson, Craig & Co., Ltd., London E. C. Bulow, Bennet & Co., Paris. Aktiebolaget Hugo Hartig, Stockholm.*

RAGNAR WIKANDER

Representative for A.-B. Jon Jonsson & Co (Östernäs Ångsåg) Ljusdal

TIMBER EXPORTER *STOCKHOLM C.*

Ljusne–Woxna Aktiebolag

Shipment from Ljusne, Söderhamn district

MARKS:

I.	W ♛ K & W H K	V.	K W K
II. . . .	W K	VI.	W K W
III. . . .	K	u/s	★ W ★
IV. . . .	K ★ K & ★	Torraker	WOXNA

AGENTS:

U. K. and Colonies: *Martin Olsson & Sons, 32 Bishopsgate, London E. C. 2.*

France: *H. L. Hansen, Paris.*

Germany: *Schües, Nordström & Co., Glockengiesserwall 17, Hamburg.*

Spain: *Hans Hals, Paseo de Gracia 44, Barcelona.*

Denmark: *C. J. Christensen, Christian IX's Gade 7, Köpenhamn K.*

NEDERBOTTENS SKEPPNINGSDISTRIKT

(SHIPPING DISTRICTS OF THE LOWER GULF)

(HUDIKSVALL, SÖDERHAMN & GÄFLE)

Hudiksvalls Skeppningsdistrikt.

(Shipping District of Hudiksvall).

* angifver medlemskap i Svenska trävaruexportföreningen.
(* indicates membership of The Swedish Wood Exporters' Association).

John Fröberg.

Sågverkens namn: **Långbacka ångsåg** och **Glombo ångsåg.**
Ägare: John Fröberg.
Arbetsmaskiner: 4 ramar, 2 kantverk, 1 hyfvel, 2 klyfsågar samt stafverk.
Driftanordningar: ånga och elektr. kraft.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 1,500
hyflade » » 500
splittved kfmr: 20
träkol läster: 300
Skogsareal (egna skogar): c:a 400 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 66, däraf 13 minderåriga.
Postadress: Långbacka.
Telegrafadress: Fröberg, Långbacka.
Firman tecknas af ägaren.
Skeppningsplats: Hudiksvall.
Disponent: J. Fröberg.
Skeppningsmärken:

o/s **LBA**
V. **LOB**
VI. **LOOB**
hyfladt **Långbacka**

Öfriga upplysningar:

Rörelsen är baserad hufvudsakligast på vagnslastleveranser till Norge och Danmark.

*Aktiebolaget Iggesunds Bruk.

Sågverkens namn: **Håstaholmen, Hybo, Bergsjö, Karsjö, Saltvik** och **Hålsjö ångsågar** samt **Storåns vattensåg,** belägna i Gäfleborgs län.

Bolaget:

Årstillverkning vid bolagets samtliga sågar:

sågade trävaror	stds:	c:a	18,000
hyflade	»	»	4,000
staf, kvastkäppar	»	»	2,000
splittved	kfmr:	»	1,000.

Skogsareal (egna skogar): 425,000 tunnland.

Antalet fast anställda arbetare: 632, däraf 104 minderåriga.

Postadress: Iggesund.

Telegrafadress: Trävarubolaget, Hudiksvall.

Styrelse: hrr justitierådet E. Trygger, landshöfding C. Cedercrantz, landshöfding Oscar von Sydow, professor F. Westermark, bankdirektör Carl Jansson, direktör M. Sörensen och disponent Fritz Nilsson.

Firman tecknas, förutom af styrelsen gemensamt, af disponent Nilsson ensam eller två af styrelsens öfriga ledamöter tillsammans.

Styrelsens säte: Iggesund, Njutångers socken, Gäfleborgs län.

Inbetaldt aktiekapital: 7,000,000 kr. à 5,000 kr. Aktien är ställd till viss man.

Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1920: 2,250,000 kr.

Obligationslån: 1) af den 15 mars 1912 à 5 %. Ursprungliga beloppet 3,000,000 kr. Amorteringstid: 1913—1932. Konverteringsrätt: 1922. Lånöfvertagare: Aktiebolaget Göteborgs Bank, Skandinaviska Kreditaktiebolaget, Sundsvalls Enskilda Bank och Bankirfirman C. G. Cervin. Säkerhet: första fastighetsinteckningar.

2) af den 15 augusti 1914 à 5 %. Ursprungliga beloppet 6,000,000 kr. Amorteringstid: 1915—1934. Konverteringsrätt: 1924. Lånöfvertagare: Aktiebolaget Göteborgs Bank, Skandinaviska Kreditaktiebolaget, Sundsvalls Enskilda Bank och Hälsinglands Enskilda Bank. Säkerhet: första fastighetsinteckningar.

3) af den 15 juni 1917 à 5 1/2 %. Ursprungliga beloppet 3,000,000 kr. Amorteringstid: 1918—1937. Konverteringsrätt: 1927. Lånöfvertagare: Aktiebolaget Göteborgs Bank, Skandinaviska Kreditaktiebolaget, Sundsvalls Enskilda Bank, Uplands Enskilda Bank och Aktiebolaget Mälareprovinsernas Bank. Säkerhet: första fastighetsinteckningar.

4) af den 15 oktober 1918 à 6 %. Ursprungliga beloppet 6,000,000 kr. Amorteringstid: 1919—1938. Konverteringsrätt 1928. Lånöfvertagare: Aktiebolaget Göteborgs Bank, Skandinaviska Kreditaktiebolaget, Sundsvalls Enskilda Bank och Aktiebolaget Mälareprovinsernas Bank. Säkerhet: första fastighetsinteckningar.

Skeppningsplats: Hudiksvall.
Verkst. direktör: } Fritz Nilsson, Iggesund.
Disponent: }
Skogschef: Erik Brolin, Iggesund.
Skeppningsmärken:

för sågade trävaror:		för hyflade trävaror:	
I.	H♛H	I.	♛HTA♛
II.	H★H	II.	HT♛AB
III.	HHH	III.	HTAB
IV.	ᗺHB	o/s	HWALL
V.	MDM		
o/s	+ HH +		
utskott	MMM		

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Modin & Co., London.
» KOLONIERNA: Modin & Co., London; Thomas Simson & Co., London; Winther & Co., Ltd., London.
» FRANKRIKE: A. H. Nordin, Paris.
» TYSKLAND: Möller & Stendahl, Hamburg.
» HOLLAND: Otto J. Faber, Amsterdam.
» BELGIEN: Arthur Cerf, Brüssel.
» DANMARK: Schmidt & Bloch, Köpenhamn.
» SPANIEN: Hans T. Möller, Barcelona.

Sågverken:

Håstaholmen:

Arbetsmaskiner: 6 enkla ramar, 2 kantverk, 1 stafverk, 1 dealram samt 4 hyflar.
Driftanordningar: ånga, 200 hkr vintertiden; elektr. kraft sommartiden.
Antalet fast anställda arbetare: 330, däraf 45 minderåriga.
Postadress: Iggesund.
Godsadress: Hudiksvall.
Skeppningsplats: Hudiksvall.
Chef för sågverket: förvaltare Henric Palmborg.
Skeppningsföreståndare: faktor O. A. Kjellin.
(Se i öfrigt här ofvan.)

Hybo:

Arbetsmaskiner: 4 dubbla och 6 enkla ramar, 4 kantverk samt 5 stafverk.
Driftanordningar: ånga, 400 hkr.
Antalet fast anställda arbetare: 215, däraf 40 minderåriga.
Postadress: Hybo.
Inspektor: Axel Johansson.
(Se i öfrigt här ofvan.)

Bergsjö:

Arbetsmaskiner: 2 dubbla och 1 enkel ram, 1 kantverk samt 2 stafverk.
Driftanordningar: ånga, 180 hkr.
Antalet fast anställda arbetare: 52, däraf 12 minderåriga.
Postadress: Högen.
Föreståndare: faktor A. Ekberg.
(Se i öfrigt här ofvan.)

Karsjö:

Arbetsmaskiner: 1 dubbel och 1 enkel ram samt 1 kantverk.
Driftanordningar: ånga, 100 hkr.
Antalet fast anställda arbetare: 35, däraf 7 minderåriga.
Postadress: Karsjö.
Föreståndare: inspektor J. A. Wiklander.
(Se i öfrigt här ofvan.)

Saltvik:

Arbetsmaskiner: 4 enkla ramar, 1 kantverk samt 1 stafverk.
Driftanordningar: ånga, 250 hkr.
Antalet fast anställda arbetare: Driften af sågen tillsvidare nedlagd.
Postadress: Saltvik per Hudiksvall,
Föreståndare: faktor Mathias Larsson.
(Se i öfrigt här ofvan.)

Hålsjö:

Arbetsmaskiner: 1 dubbel och 1 enkel ram, 1 kantverk samt 1 hyfvel.
Driftanordningar: ånga, 120 hkr.
Antalet fast anställda arbetare: inga fast anställda, då sågningen endast pågår under en del af sommaren.
Postadress: Norrbo.
Föreståndare: faktor P. J. Nyvik.
(Se i öfrigt här ofvan.)

Storån:

Arbetsmaskiner: 2 enkelramar samt 1 kantverk.
Driftanordningar: vattenkraft, 30 hkr.
Antalet fast anställda arbetare: inga fast anställda, då sågningen pågår endast under en del af sommaren.
Postadress: Delsbo.
Föreståndare: faktor O. A. Kjellin.
(Se i öfrigt här ofvan.)

Anmärkningar:

Hamnen i Hudiksvall, som är tillgänglig för fartyg af största djupgående, har 10 m. djup, lerbotten. Största djup vid kajen 4,5 m.
Lots möter utanför Agö, utgående lots erhålles från lotskontoret i staden. Klarering sker vid *stadens tullkammare.*
Lastningskapacitet pr dag: 80/90 stds plank, battens och lathsbräder, 80/90 stds smärre virke.
Sjöfarten vanligen öppen från slutet af april till slutet af december.

Öfriga upplysningar:

Till bolaget höra äfven *Iggesunds sulfit- och sulfatfabriker samt träsliperi* med en årstillverkning af 12,000 ton blekt, blekbar

och stark sulfit, 12,000 ton blekt, blekbar och stark sulfat samt 7,500 ton våt, hvit mek. trämassa; biprodukter: terpentin och flytande harts. Bolaget äger äfven järnverk och sågbladsfabrik.

Aktiebolaget Jon Jonsson & C:o.

Sågverkets namn: **Östernäs ångsåg,** belägen i Gäfleborgs län.
Arbetsmaskiner: 4 ramar, 1 kant- och 1 stafverk, 2 hyflar samt 2 klyfsågar.
Driftanordningar: ånga, 300 hkr.
Årstillverkning:

sågade	trävaror	stds:	1,000
hyflade	»	»	2,000
bilade	»	loads:	3,000
träkol		läster:	4,000
andra varuslag:			100 stds staf.

Antalet fast anställda arbetare: 100, däraf 15 minderåriga.
Postadress: Ljusdal.
Telegrafadress: Jonssons, Ljusdal.
Godsadress: Ljusdal.
Styrelse: herrar N. P. Althin (ordf.), direktör Ragnar Wikander och disponent J. O. Wådell (verkst. dir.).
Firman tecknas af disponent J. O. Wådell ensam eller af de båda öfriga styrelseledamöterna i förening.
Styrelsens säte: Ljusdal.
Inbetaldt aktiekapital: 1,230,000 kr. à 1,000 kr.
Fonder pr. $^{31}/_{12}$ 1919: c:a 125,000 kr.
Skeppningsplats: Hudiksvall.
Verkst. direktör: J. O. Wådell.
Disponent: J. O. Wådell.
Skeppningsföreståndare: Carl J. Nordström, Hudiksvall.
Skeppningsmärken:

Osort. J.J.s.

Agent i utlandet:

För DANMARK: Carl Jul. Olsen, Köpenhamn.

Lunds såg och hyfleri.

Sågverk, beläget i Gäfleborgs län.
Ägare: hr Lars Andersson, Lund.
Arbetsmaskiner: 1 dubbelram, 1 kantverk, 1 hyfvel och 1 klyfsåg.
Driftanordningar: elektr. kraft, 100 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 300
hyflade » » 700.
Skogsareal (egna skogar): 2,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 30, däraf 5 minderåriga.
Postadress: Forssa.
Telegrafadress: Trälund, Hudiksvall.
Godsadress: Forssa.
Skeppningsplats: Hudiksvall.

Lörstrands Trävaru Aktiebolag.

Sågverkens namn: **Lörstrands såg och Milsågen,** belägna i Gäfleborgs län.
Arbetsmaskiner: sågverks- och hyflerimaskiner.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade och hyflade trävaror stds: 2,000
träkol läster: 1,500 sågverkskol.
Antalet fast anställda arbetare: i medeltal 70.
Postadress: Lörstrand.
Telegrafadress: Lörstrandssåg, Ljusdal.
Godsadress: Lörstrand.
Styrelse: disponent Eric Jonsson, hemmansägarna Ol. Ericsson, Nybo, Jon Jonsson, Kyrkbyn, Järfsö, And. Andersson, Nybo, och Per Persson, Offerberg, Karsjö.
Firman tecknas af hr Eric Jonsson ensam samt af styrelsen gemensamt.
Styrelsens säte: Järfsö.
Inbetaldt aktiekapital: 150,000 kr.
Fonder: 20,000 kr.
Skeppningsplats: Hudiksvall och Stugsund.

Verkst. direktör:
Skogschef: } disponent Eric Jonsson.
Försäljningschef:
Skeppningsmärke:

LTB för o/s vara (annat skeppas ej).

Öfriga upplysningar:

Varorna säljas genom svenska agenter.

Skästra Ångsågs Aktiebolag.

Sågverkens namn: **Skästra** och **Sortvattnets ångsågar,** belägna i Gäfleborgs län.
Arbetsmaskiner: 3 ramar, 2 kantverk, 2 hyflar samt 1 klyfsåg.
Driftanordningar: ånga, 54 hkr och elektr. kraft, 40 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2,000, däraf
hyflade » » c:a 1,500
träkol läster: 2/3,000
Skogsareal (egna skogar): 6,300 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 60, däraf 6 minderåriga.
Postadress: Skästra.
Telegrafadress: Skästrasåg, Ljusdal.
Godsadress: Skästra.
Styrelse: handlande Olof Silén (ordf.), disponent Jon Persson, hemmansäg. E. W. Lindström, handlande A. Andersson och kassör P. Magn. Persson.
Firman tecknas af herrar Olof Silén och Jon Persson hvar för sig.
Styrelsens säte: Järfsö socken, Gäfleborgs län.
Inbetaldt aktiekapital: 340,000 kr. à 1,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 185,000 kr.
Skeppningsplats: Hudiksvall.
Verkst. direktör: Olof Silén.
Disponent:
Försäljningschef: } Jon Persson.
Skeppningsföreståndare: C. J. Nordström, Hudiksvall.
Skeppningsmärke:

SUÅ

*Ströms Bruks Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Stocka sågverk,** beläget i Gäfleborgs län.
Arbetsmaskiner: 4 ramar, 2 kant- och 1 stafverk samt 1 hyfvel.
Driftanordningar: elektr. kraft.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 6,000
hyflade » (för husbehof)
splittved kfmr: 300
Skogsareal (egna skogar): 125,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 110, däraf 24 minderåriga.
Postadress: Strömsbruk.
Telegrafadress: Strömsbruk, Hudiksvall.
Godsadress sommartid: Stocka och Via.
» *vintertid:* Via.
Styrelse: brukspatron C. F. Lundquist, v. häradshöfding Carl Frisk och hofstallmästare Gösta Tamm.
Firman tecknas af brukspatron C. F. Lundquist.
Styrelsens säte: Strömsbruk.
Inbetaldt aktiekapital: 6,000,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1920: 2,900,000 kr.
Obligationslån: af den 30 sept. 1909 à 5 %. Ursprungliga beloppet 2,000,000 kr. Återstår oinlöst pr $^{31}/_{12}$ 1920: 1,166,000 kr. Slutamorteringsår: 1933.
Skeppningsplats: Stocka.
Verkst. direktör: brukspatron C. F. Lundquist.
Skogschef: förvaltare Lars F:son Tersmeden, adress Bergsjö.
Disponent: brukspatron C. F. Lundquist.
Försäljningschef: Ragnar Norbäck.
Inspektor och skeppningsföreståndare: J. Nyvik.

Skeppningsmärken:

I. S♛A
II. S × × A
III. S × A
IV. S^{a}d
o/s STOCKA
V. × T ×
Utskott ✠ ✠ U ✠ ✠

Agenter i utlandet:

För ENGLAND: Modin & Co., London.
» FRANKRIKE: A. van Minden, Paris.
» HOLLAND: Otto J. Faber, Amsterdam.
» TYSKLAND: F. W. Barth & Co., Bremen.
» DANMARK: Hansen & Co., Köpenhamn.

Anmärkningar:

Den trånga och skyddade *hamnen* vid Stockviken är tillgänglig för fartyg af 17 1/2 fots djupgående.

Sjöfarten vanligen öppen från midten af april till slutet af december.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven *sulfitfabrik* vid *Strömsbruk* med en årstillverkning af c:a 17,000 ton torr, lättblekt sulfitmassa samt *sulfitspritfabrik* med en årskapacitet af c:a 1,000,000 liter 95 % sprit.

FAGERSTA SÅGAR
AF SPECIALSTÅL
FAGERSTA
FAGERSTA
FAGERSTA BRUKS A.B.
FAGERSTA
FAGERSTA
FAGERSTA
G
G
FAGERSTA MASKINKNIFVAR
&
HYFVELJÄRN.

Söderhamns Skeppningsdistrikt.

(Shipping District of Söderhamn).

* angifver medlemskap i Svenska trävaruexportföreningen.
(* indicates membership of The Swedish Wood Exporters' Association).

Alfta Ångsåg & Hyfleri.

Sågverkets namn: **Alfta ångsåg & hyfleri,** beläget i Gäfleborgs län.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kantverk, 1 hyfvel, 2 klyfsågar, kapverk m. m.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 600
hyflade » » 600
splittved kfmr: 100
träkol läster: 1,000.
Skogsareal (egna skogar): 1,500 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 25.
Postadress: Alfta,
Telegrafadress: Alftasåg, Alfta.
Godsadress: Alfta.
Firman tecknas af hr Valdemar Olsson.
Skeppningsplats: Söderhamn.
Disponent: }
Försäljningschef: } Valdemar Olsson.
Förvaltare för sågverket: }
Skeppningsmärke:

AAH

Anmärkningar:
Tillverkningen försäljes inom landet samt till Danmark och Norge.

Aktiebolaget Arbrå Såg & Tegelbruk.

Sågverkets namn: **Arbrå såg & tegelbruk,** beläget i Gäfleborgs län.
Arbetsmaskiner: 3 sågramar, 2 kantverk, 1 stafverk, 2 hyflar samt 1 klyfsåg.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 800
hyflade » » » 250
splittved kfmr: » 30
träkol läster » 600
Skogsareal (egna skogar): 80 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 25.
Postadress: } Arbrå.
Godsadress: }
Styrelse: disponent Fredr. Andersson, fabrikör P. J. Olsson och handl. And. Olsson.
Firman tecknas af hrr Fredr. Andersson och P. J. Olsson, hvar för sig eller af styrelsen gemensamt.
Styrelsens säte: Arbrå.
Inbetaldt aktiekapital: 350,000 kr.
Disponent: Fredr. Andersson.

Bergfors Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Åsbacka,** beläget i Gäfleborgs län.
Arbetsmaskiner: 1 ram, 1 hyfvel och 1 klyfsåg.
Driftanordningar: vattenkraft, 60 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 650.
Skogsareal (egna skogar): c:a 4,000 tunnland.
Postadress: Åsbacka, Bollnäs.
Telegrafadress: Bergfors, Bollnäs.
Godsadress: Bollnäs.
Styrelse: hrr Bernt Unger, Ad. Unger j:or och And. Unger.
Firman tecknas af hr Bernt Unger eller af hr Ad. Unger j:or och And. Unger i förening.
Styrelsens säte: Bollnäs.
Inbetaldt aktiekapital: 150,000 kr. à 1,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 15,000 kr.

Skeppningsplatser: Stugsund och Göteborg.
Verkst. direktör: Bernt Unger.
Disponent: And. Unger.
Försäljningschef: Bernt Unger.
Förvaltare för sågverket: And. Unger.

Öfriga upplysningar:

Bolaget drifver dessutom *Åsbacka trämassefabrik* (Bergfors träsliperi) med en årstillverkning af c:a 1,000 ton torr, mekanisk trämassa.

*Bergvik och Ala Nya Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Ala,** beläget i Gäfleborgs län.

Bolaget:

Postadress: Söderhamn.
Telegrafadress: Bergvik, Söderhamn.
Skogsareal (egna skogar): 550,000 tunnland produktiv mark.
Styrelse: herrar Carl Frisk, V. Tham j:or, Otto Francke, Richard Dymling och Johan Martin Sörensen; suppleanter: herrar Bernhard Reuterskiöld, Ewald Granström och Hugo Kihlberg.
Firman tecknas af hr V. Tham j:or ensam eller af två af de andra styrelseledamöterna i förening eller af en styrelseledamot och en suppleant i förening.
Styrelsens säte: Söderala socken, Gäfleborgs län.
Inbetaldt aktiekapital: 28,125,000 kr. à 180 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1920: c:a 5,000,000 kr.
Obligationslån: 5 $^{1}/_{2}$ % af $^{30}/_{11}$ 1916. Ursprungl. belopp 8,000,000 kr. Amorteringstid 1917—1941 med rätt till konvertering från och med $^{30}/_{11}$ 1926. Ränteterminer: 31 maj och 30 november. Inlösningsställe: A.-B. Svenska Handelsbanken, Stockholm.
Verkst. direktör: V. Tham j:or.
Skogschef: jägmästare W. Trahn, adress Söderhamn.
Försäljningschef: H. Kihlberg.

Skeppningsmärken:

för sågade varor:		för hyflade varor:	
I.	BSSC	I.	BSSC
II.	BC	II.	BC
III.	BBB	III.	BBB
IV.	↑↑↑	Osort.	B—C^{o}
Osort.	B—C^{o}		
V.	◆◆◆		
Torrakar	B↑↑B		

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och KOLONIERNA: Martin Olsson & Sons, London.
» FRANKRIKE: Olson, Ljunggren & C°, Paris.
» BELGIEN: » » » » Brüssel.
» HOLLAND: Otto J. Faber, Amsterdam.
» TYSKLAND: H. & A. Gratenau, Bremen,
Jacob Jürgensen, Hamburg.
» DANMARK: Laur. O. Petersen, Köpenhamn.
» SPANIEN: Hans T. Möller, Barcelona.

Sågverket:

Arbetsmaskiner: 14 ramar, 5 kantverk, 5 staf- och klyfsågar, 1 hyfvel- och 1 klyfmaskin.
Driftanordningar: ånga och elektr. kraft, c:a 1,000 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 20,000
hyflade » » » 2,000
splittved kfmr: » 1,300
Antalet fast anställda arbetare: 400, däraf 65 minderåriga.
Postadress: Ala, Ljusne.
Telegrafadress: Ala sågverk, Ljusne.
Godsadress: Söderhamn eller Stugsund.
Skeppningsplats: Nyhamn.
Förvaltare för sågverket: W. E. Freudenthal.
Skeppningsföreståndare: A. Schröder.

Anmärkningar:

Ankarplatsen vid Nyhamn är tillgänglig för fartyg intill 6 $^{1}/_{2}$ m. djupgående och väl skyddad.

Lots möter utanför Lilljungfruns lotsplats å Rönnskär; utgående lots erhålles från lotskontoret i Stugsund.
Stufvaretaxa i enlighet med af Sveriges Redareförening och Norrlands Stufvareförbund antagen tariff.
Sjöfarten vanligen öppen från midten af april till slutet af december.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger jämväl:
Askesta sågverk, vid hvilket sågverk försågning af sleepers och kortvirke äger rum.
Bergviks sulfitfabrik med en årstillverkning af c:a 34,000 ton torr, stark sulfitmassa;
Sandarne sulfatfabrik med en årstillverkning af c:a 12,000 ton sulfatmassa;
Marma—Sandarne järnväg och
utbyggda kraftstationer om tillsammans 5,000 hkr.

Bollnäs Ångsågs Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Bollnäs ångsåg,** belägen i Gäfleborgs län.
Arbetsmaskiner: 3 ramar, 2 hyflar och 1 klyfsåg.
Driftanordningar: ånga, 190 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 800
hyflade » » 1,200
träkol » läster: 1,200.
Antalet fast anställda arbetare: 65, däraf 12 minderåriga.
Postadress: Bollnäs.
Telegrafadress: Ångsågen, Bollnäs.
Godsadress: Bollnäs.
Styrelse: disponent O. Jonsson, landtbrukarne K. F. Andersson och Daniel Jonsson.
Firman tecknas af disp. O. Jonsson.
Styrelsens säte: Bollnäs.
Inbetaldt aktiekapital: 200,000 kr. à 1,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 84,000 kr.
Skeppningsplats: Stugsund.
Verkst. direktör:
Disponent:
Försäljningschef: } O. Jonsson.

Skeppningsmärken:

I.	G♛L♛S
II.	G★L★S
III.	G×L×S
IV.	G■L■S
Osort.	GLS

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Modin & Co., London.
» FRANKRIKE: Hillman & Co., Paris.
» DANMARK: Carl Jul. Olsen, Köpenhamn.

Finnés Snickerifabrik.

Verkets namn: **Finnés snickerifabrik,** belägen i Gäfleborgs län.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kantverk, 1 klyfverk, 2 hyflar och moderna snickerimaskiner.
Driftanordningar: ånga 125 hkr, elektr. kraft 70 kwa.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 400
hyflade » » 400
träkol läster: 900
andra varuslag: snickerier (värde i kr. 300,000).
Antalet fast anställda arbetare: 70, däraf 7 minderåriga.
Postadress: Lingbo.
Telegrafadress: Finnés, Lingbo.
Godsadress: Lingbo.
Firman tecknas af hr Joh. Fr. Finné.
Chef: fabrikör Joh. Fr. Finné.
Chefsassistent: inspektor K. Gustaf Wilander.

Öfriga upplysningar:

Snickerierna exporteras ej; listverk skeppas på utlandet. Af öfriga tillverkningen säljes äfven den hufvudsakliga delen till exportörer inom landet.

*Aktiebolaget Ad. F. Hillman.

Sågverkets namn: **Mariehill,** beläget i Söderhamns stad, Gäfleborgs län.

Arbetsmaskiner: i sågen: 2 kantverk, 1 stafverk, 2 ribbsågar, 2 ribbtuggare; i hyfleriet: 1 hyfvel och 2 klyfsågar; i brädgården: elektromotiv, staplingskranar och kapverk. (Se öfriga upplysningar här nedan.)

Driftanordningar: elektr. kraft.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: 3,750
hyflade » » 2,000
staf, slatingbattens och annat småvirke stds: 250
splittved kbfmr: 150
andra varuslag kbm: 30,000 bränsletugg.

Antalet fast anställda arbetare: 100, däraf 20 minderåriga.

Postadress: Mariehill, Stugsund.

Telegrafadress: Hillman, Söderhamn.

Godsadress: Stugsund.

Styrelse: direktören Rich. Hillman (verkst. dir.), kaptenen Birger Hillman och kontorschefen S. E. Wäsström. Suppleanter: hrr Adolf F. Hillman och v. konsuln Rich. Melin.

Firman tecknas af verkst. dir. ensam eller af de båda öfriga styrelseledamöterna gemensamt eller af en af dessa i förening med en af suppleanterna.

Styrelsens säte: Söderhamn.

Inbetaldt aktiekapital: 600,000 kr. à 1,000 kr.

Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: reservfond: 240,000 kr.

Skeppningsplats: Stugsund.

Verkst. direktör: Rich. Hillman, postadress: Mariehill, Stugsund, telegrafadress: Söderhamn.

Skogsförvaltare: L. O. Grundell, post- och telegrafadress: Ljusdal.

Skeppningsmärken:

för sågade varor:

I. MARIEHILL { för 5½" och smalare: M♛H
II. HMH
III. AHA
IV. SHS
V. S—M
VI. [ISM]
o/s M⇌H

för hyflade varor:

Extra I.	M♚H		Col. I.	HMH
I.	HMH		» III.	AHA
II.	AHA			
III.	SHS			
o/s	M = H			

Agenter i utlandet:

För SYDLIGA STORBRITANNIEN och IRLAND samt SYDAFRIKA: Berner & Nielsen, London.
» ÖFRIGA STORBRITANNIEN: Harry H. Gill & Bro., Newcastle on Tyne.
» FRANKRIKE och BELGIEN: Hillman & Cie, Paris.
» TYSKLAND: Möller & Stendahl, Hamburg.
» HOLLAND: P. L. Steltman, Amsterdam.
» DANMARK: Carl Jul. Olsen, Köpenhamn.

Anmärkningar:

Den väl skyddade, men trånga *hamnen* vid Stugsund har ett djup af 5,5 m. vid medelvattenstånd. Lastfyllnad kan intagas å Branthälls redd till 6,8 m. och å Lilljungfruns redd till största djupgående.

Från sjön kommande fartyg erhålla *lots* utanför inloppet från Rönnskär lotsstation; utgående lots erhålles på platsen.

Stugsund tillhör Söderhamns *tullkammardistrikt*, och äger klarering rum vid tullkammaren i nämnda stad.

Hamnumgälder: endast till Söderhamns stad; inga särskilda till sågverket.

Isbrytare anställes af staden för öppethållande af sjöfarten från 1 december till om möjligt ultimo januari. Dubbla hamnpenningar erläggas från 1 december till sjöfartens slut.

Stufvaretaxa: stufvarefirmorna i Söderhamn tillhöra Norrlands Stufvareförbund, och priserna äro i öfverensstämmelse med af Sveriges Redareförening och Norrlands Stufvareförbund antagen tariff.

Lastningskapacitet: 80 stds pr dag för ångfartyg.

Öfriga upplysningar:

Bolagets ofvan angifna anläggningar äro under uppförande, och beräknas sågverksanläggningen vara färdig under år 1921 samt hyfleriet och brädgårdsanläggningen under år 1922. Under tiden bedrifves tillverkningen å *Mariehills* gamla ångsåg med 2 dubbla ramar, 1 kantverk, 1 hyfvel och 2 klyfsågar samt å *Grundviks* ångsåg med 1 dubbel och 3 enkla ramar samt 1 kantverk. Årstillverkningen å dessa ångsågar utgör tillhopa

c:a 4,000 stds sågade och 500 stds hyflade varor, 50 stds småvirke, 150 kubikfamnar splittved samt 1,500 läster träkol.

Bolaget är delägare i *Sulfitaktiebolaget Ljusnan* (Wallviks sulfitfabrik) med en årlig tillverkning af c:a 20,000 ton torr, stark sulfitmassa.

Holmo Sågverk.

Sågverkets namn: **Holmo Sågverk,** beläget i Gäfleborgs län.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kantverk, 1 hyfvel och 1 klyfsåg.
Driftanordningar: ånga, 150 hkr.
Årstillverkning:

sågade trävaror		stds:	500
hyflade	»	»	1,000
splittved		kfmr:	100
träkol		läster:	600

Antalet fast anställda arbetare: 25.
Postadress: Bollnäs.
Telegrafadress: Holmo, Bollnäs.
Godsadress: Bollnäs.
Ägare: herrar Karl A. Modin och L. V. Modin.
Firman tecknas af herrar Karl A. Modin och L. V. Modin hvar för sig.
Skeppningsplats: tillverkningen skeppas pr järnväg hufvudsakligast till Danmark och Göteborg.
Skeppningsmärke:

H. S.

Kilafors Jernverks Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Kilafors,** beläget i Gäfleborgs län.
Arbetsmaskiner: 4 ramar och 2 kantverk samt 1 hyfvel, 1 listhyfvel och 1 klyfsåg.
Driftanordningar: ånga, 105 hkr.
Årstillverkning:

sågade trävaror		stds:	4,000 à 5,000.
hyflade	»	»	1,500.
träkol		läster:	2,000.

Skogsareal (egna skogar): 40,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 80, däraf 10 minderåriga.
Postadress: Kilafors.

Telegrafadress: Kilfors, Kilafors.
Godsadress: Kilafors.
Styrelse: bruksägare J. Johnsson, bankdirektör Lars M. Jonsson och inspektor John Engström.
Firman tecknas af bruksäg. J. Johnsson.
Styrelsens säte: Bollnäs.
Inbetaldt aktiekapital: 1,500,000 kr. à 10,000 kr.
Skeppningsplats: Stugsund.
Verkst. direktör: J. Johnsson.
Skogschef: Albert Johnsson.
Försäljningschef: J. Johnsson.
Förvaltare för sågverket: John Engström.
Skeppningsmärken:

sågade varor:		hyflade varor:	
I.	KF♛AB	I.	K♛F
II.	KF★AB	II.	K★F
III.	KFJAB	III.	KJF
IV.	KF—AB	Osort.	+K★F+
V.	—KFB—		
Osort.	+K★F+		

Agenter i utlandet:

För England: Modin & Co., London.
» Danmark: C. J. Christensen, Köpenhamn.
» Tyskland: Möller & Stendahl, Hamburg.
» Spanien: Hans T. Möller, Barcelona.

*Ljusne-Woxna Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Ljusne,** beläget i Gäfleborgs län.
Driftanordningar: elektrisk kraft, 1,000 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 12,000
splittved kfmr: » 400
Skogsareal (egna skogar): 100,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 325, däraf 125 minderåriga.
Postadress: Ljusne.
Telegrafadress: Ellwiron, Söderhamn.
Godsadress sommartid: Ljusne.
» *vintertid:* Kinstaby.

Styrelse: bankdir. K. Bovin, bankdir. H. Lauritzen, öfvering. H. von Eckermann, grefve Axel Wachtmeister och intendent C. G. Rothelius.

Firman tecknas af herrar H. von Eckermann och C. G. Rothelius hvar för sig eller af styrelsens öfriga medlemmar, två i förening.

Styrelsens säte: Ljusne.

Inbetaldt aktiekapital: 10,000,000 kr. à 100 kr.

Skeppningsplats: Ljusne.

Verkst. direktör: öfvering. H. von Eckermann, Ljusne.

Skogschef: forstmästare Otto Bjelke, »

Försäljningschef: intendent C. G. Rothelius, »

Förvaltare för sågverket: ingenjör R. Östling, »

Skeppningsföreståndare: inspektor A. Nilsson, »

Skeppningsmärken:

I. W ♛ K och [WHK]
II. [WK]
III. [K] o/s ★W★
IV. K★K och ★ Torraker [WOXNA]
V. [KWK]
VI. [WKW]

Agenter i utlandet:

För ENGLAND och KOLONIERNA: Martin Olsson & Sons, London.
» FRANKRIKE: H. L. Hansen, Paris.
» TYSKLAND: Schües, Nordström & Co., Hamburg.
» SPANIEN: Hans Hals, Barcelona och Stockholm.
» DANMARK: C. J. Christensen, Köpenhamn.

Öfriga upplysningar:

Bolaget är delägare i *Sulfitaktiebolaget Ljusnan* (Wallviks sulfitfabrik) med en årstillverkning af c:a 20,000 ton stark sulfit.

Bolaget drifver äfven järnbruksrörelse.

*Långrörs Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Långrörs sågverk,** beläget i Gäfleborgs län.

Arbetsmaskiner: 5 enkla ramar, 1 dubbelram, 1 precisionsram, 4 kantverk, 6 klyfsågar, fullständigt stafverk, 1 hyfvel samt lådfabrik.

Driftanordningar: ånga och elektricitet, 650 hkr.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: 10,000
hyflade » » 1,000
rundvirke kbm: 15/20,000 props- och pappersved.
splittved kfmr: 500
träkol läster: 5,000 sågverkskol,
» 4,000 skogskol.

Skogsareal (egna skogar): 170,000 tunnland,

Antalet fast anställda arbetare: 250, däraf 50 minderåriga.

Postadress: sågverket: Långrör pr Söderhamn; hufvudkontoret: Göteborg.

Telegrafadress: sågverket: Långrörs, Söderhamn; hufvudkontoret: Wijkab, Göteborg.

Godsadress sommartid: Söderhamn el. Stugsund.
» *vintertid:* Stugsund.

Styrelse: Hrr direktör Hj. Wijk, jur. d:r Bertil Wijk, hofstallmästare C. G. Platen. Suppleant: disponent Gustaf Thunberg.

Firman tecknas af styrelsens medlemmar hvar för sig.

Styrelsens säte: Göteborg.

Inbetaldt aktiekapital: 1,000,000 kr.

Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: reservfond 500,000 kr.

Obligationslån: 1) af $^{1}/_{8}$ 1914 5 %, slutamortering 1939, konvert.-rätt 1924, urspr. bel. 2,500,000 kr.,
2) af $^{1}/_{8}$ 1915 5 $^{1}/_{2}$ %, slutamortering 1940, konvert.-rätt 1925, urspr. bel. 1,500,000 kr.,
3) af $^{31}/_{10}$ 1918 6 %, slutamortering 1938, konvert.-rätt 1928, urspr. bel. 4,000,000 kr.

Skeppningsplats: Långrör.

Verkst. direktör: Hjalmar Wijk, adress Göteborg.

Skogschef: Manne Forssgren, » Ljusdal.

Disponent: Gustaf Thunberg, » Göteborg.

Försäljningschef: Hugo Roland, Göteborg (Olof Wijk & C:o Aktiebolag).

Förvaltare för sågverket: } Hj. Fahlman, adress Långrör pr
Skeppningsföreståndare: } Söderhamn.

Skeppningsmärken:

för sågade varor:

U. K & Col.	deals and battens	OW$^{L}_{\&}$C°
I.	O♛W	boards .... OW&C:.L
II.	IWL	

III. **EWL**
IV. **AWL**
V. **UWL**
VI. **WLW**
o/s **OWL**

för hyflade varor:

I. **O♛W** }Col. Ist
II. **I♛W** }**M♛W**
III. **E♛W**
IV. Omärkt.
o/s **OWL**

Agenter i utlandet:

För ENGLAND (utom norra), SKOTTLAND, IRLAND och KOLO-
» NIERNA: Churchill & Sim, London.
» NORRA ENGLAND: Harry H. Gill & Bro., Newcastle on Tyne.
» FRANKRIKE: Olson, Ljunggren & Co, Paris.
» SÖDRA FRANKRIKE och MEDELHAFSLÄNDERNA: Bergman & Lange, Marseille.
» BELGIEN: A. H. Nordin, Paris.
» SPANIEN: Fryxell y Cia, Barcelona och Stockholm.
» TYSKLAND: Hugo Krafft, Hamburg, och C. J. Christensen, Hamburg.
» NORGE: Möller, Blom & Co., Kristiania.
» DANMARK: Jul:s Schmedes Eftflgr, Köpenhamn.
» HOLLAND: Otto J. Faber, Amsterdam.
» NORDHOLLAND: J. Bennema Kzn. Groningen.

Anmärkningar:

Den väl skyddade *hamnen* har ett djup af 5,3 m. Lastfyllnad kan intagas å Branthälls redd till 6,8 m. och å Lilljungfruns redd till största djupgående.

Lots erhålles vid ingående utanför grunden, vid utgående från Stugsund.

Klarering äger rum vid *tullkammaren* i Söderhamn.

Öfriga upplysningar:

Försäljningen af bolagets tillverkningar handhafves uteslutande af *Olof Wijk & C:o. Aktiebolag,* Göteborg.

Bolaget är delägare i *Sulfitaktiebolaget Ljusnan* (Wallviks sulfitfabrik) med en årstillverkning af c:a 20,000 ton stark sulfit.

*Marma Sågverks Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Marma sågverk,** beläget i Söderala socken af Gäfleborgs län.

Hyfleriets namn: **Marma hyflerianläggning,** belägen i Söderhamn.

Arbetsmaskiner: 12 ramar, 6 kantverk, 9 klyf- och kantsågar, 2 hyflar med 2 klyfsågar och 1 kantverk.

Driftanordningar: sågen: 1 ångmaskin, 1,135 eff. hkr, 44 st. elektr. motorer, c:a 330 eff. hkr;
hyfleri, torkhus och kraftanläggn.: 1 ångmaskin, 150 eff. hkr, 1 ångturbin, 880 eff. hkr, 10 st. elektr. motorer 101 eff. hkr.

Årstillverkning:

sågade	trävaror	stds:	16,000
hyflade	»	»	4,000
rundvirke		kbm:	25/30,000 props och pappersved.
splittved		kfmr:	800
träkol		läster:	6,000 skogskol.

Skogsareal (egna skogar): 180,000 tunnland.

Antalet fast anställda arbetare: 420, däraf 80 minderåriga.

Postadress: sågverket: Marmaverken; skeppningskontoret: Söderhamn; hufvudk.: Göteborg.

Telegrafadress: sågverket: Marmabolag, Söderhamn; hufvudk.: Wijkab, Göteborg.

Godsadress: sågverket: Marmaverken; skeppningskontoret: Söderhamn.

Styrelse: hrr direktör Hj. Wijk, jur. d:r Bertil Wijk, hofstallmästare C. G. Platen och disponent Gustaf Thunberg. Suppleanter: hofmarskalken Nils Rudbeck, skogschefen Manne Forssgren och disponent Leop. Dyberg.

Firman tecknas af den eller dem, styrelsen därtill utser.

Styrelsens säte: Marma, Söderala socken, Gäfleborgs län.

Inbetaldt aktiekapital: 1,800,000 kr.

Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: reservfond 1,800,000 kr.

Obligationslån: 1) af $^{15}/_{6}$ 1908 5 %, slutamortering 1928, konvert.-rätt 1918, urspr. bel. 2,000,000 kr.
2) af $^{31}/_{5}$ 1911 5 %, slutamortering 1936, konvert.-rätt 1921, urspr. bel. 2,000,000 kr.
3) af $^{15}/_{6}$ 1918 6 %, slutamortering 1942, konvert.-rätt 1928, urspr. bel. 7,000,000 kr.

Skeppningsplats: Stugsund.
Verkst. direktör: Hj. Wijk, adress Göteborg.
Skogschef: Manne Forssgren, » Ljusdal.
Disponent: Gustaf Thunberg, » Göteborg.
Försäljningschef: Hugo Roland, Göteborg (Olof Wijk & Co., Aktiebolag).
Disponent vid anläggningarna: Leop. Dyberg, adress Marmaverken.
Skeppningsföreståndare: Axel Röstlund, adress Söderhamn.
Skeppningsmärken:

	sågadt:	hyfladt:
I.	MARMA	MARMA
II.	MB	MB
III.	MAB	MAB
IV.	SMS	
V.	M★T★W	
o/s furu	UMS	UMS
» gran	MSC	MSC
Utskott	KNO	

Agenter i utlandet:

För ENGLAND (utom norra), SKOTTLAND, IRLAND och KOLONIERNA: Churchill & Sim, London.
» NORRA ENGLAND: Harry H. Gill & Bro., Newcastle on Tyne.
» FRANKRIKE: Olson, Ljunggren & Co, Paris.
» SÖDRA FRANKRIKE och MEDELHAFSLÄNDERNA: Bergman & Lange, Marseille.
» BELGIEN: A. H. Nordin, Paris.
» SPANIEN: Fryxell y Cia, Barcelona och Stockholm.
» TYSKLAND: Hugo Krafft, Hamburg, och C. J. Christensen, Hamburg.
» NORGE: Möller, Blom & Co., Kristiania.
» DANMARK: C. J. Christensen, Köpenhamn.
» HOLLAND: Otto J. Faber, Amsterdam, och K. U. Widman, Amsterdam.
» NORDHOLLAND: J. Bennema Kzn., Groningen.

Anmärkningar:

Den väl skyddade men trånga *hamnen* i Stugsund har ett djup af 5,9 m.

Lastfyllnad kan intagas på Branthälls redd till 6,8 m. och å Lill-jungfruns redd till största djupgående.
Lots erhålles vid ingående utanför Rönnskär, vid utgående från Stugsund.
Klarering äger rum vid *tullkammaren* i Söderhamn.

Öfriga upplysningar:

Försäljningen af bolagets tillverkningar handhafves uteslutande af *Olof Wijk & Co., Aktiebolag,* Göteborg.
Bolaget är delägare i *Sulfitaktiebolaget Ljusnan* (Wallviks sulfit-fabrik) med en årstillverkning af c:a 20,000 ton stark sulfit.

Midnäs Trävaru Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Midnäs,** beläget i Gäfleborgs län.
Arbetsmaskiner: 2 dubbelramar, 1 cirkulärsåg, 1 hyfvel och 3 kapsågar.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 1,000
hyflade » » » 1,000
träkol läster: » 1,500.
Antalet fast anställda arbetare: 60.
Postadress: Landafors.
Telegrafadress: Midnäs, Landa.
Styrelse: fabrikör Axel Andersson och trävaruhandl. L. Engelbrektsson, Bollnäs.
Firman tecknas af fabrikör Axel Andersson.
Styrelsens säte: Bollnäs.
Inbetaldt aktiekapital: 100,000 kr.
Skeppningsplatser: Söderhamn och Gäfle.
Verkst. direktör: fabrikör Axel Andersson.
Förvaltare för sågverket: F. Johansson.

Rabo-Rönninge Aktiebolag.

Sågverkens namn: **Rönningens ångsåg** och **Vij ångsåg,** belägna i Gäfleborgs län.
Arbetsmaskiner: Rönningen: 2 ramar och 1 hyfvel;
Vij: 2 ramar och 1 hyfvel.

Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning vid båda sågarna:

sågade trävaror	stds:	2,000
hyflade	» »	200
träkol	läster:	2,000.

Skogsareal (egna skogar): 650 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 50.
Postadress: Rengsjö.
Godsadress: Söderhamn.
Styrelse: hrr Per Fäst, Lars Eriksson, And. Jansson, J. Jonsson och P. Olsson.
Firman tecknas af hrr Per Fäst och Lars Eriksson hvar för sig.
Styrelsens säte: Rengsjö.
Inbetaldt aktiekapital: 150,000 kr.
Skeppningsplats: Söderhamn.
Disponent: Per Fäst.
Förvaltare för sågverket: Johan Sahlin, adr. Trönödal.

*Runemo Sågverksaktiebolag.

Sågverkets namn: **Runemo sågverk,** beläget i Gäfleborgs län.
Arbetsmaskiner: 2 enkla och 2 dubbla ramar, 3 kantverk, 1 stafverk, 1 klyfsåg, 3 hyflar, 9 kapsågar och elektr. justerverk.
Driftanordningar: ånga, 375 hkr, samt en ångmaskin om 25 hkr för elektr. ljus och kraftöfverföring till justerverket.
Årstillverkning:

sågade trävaror	stds:	2,500
hyflade	» »	2,500
rundvirke	kbm:	10,000
staf och splittved	stds:	150
träkol	läster:	4,000.

Skogsareal (egna skogar): 7,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 100, däraf 15 minderåriga.
Postadress: Runemo.
Telegrafadress: Runemosåg, Bollnäs, Rt. Alfta 4.
Godsadress: Runemo.
Styrelse: herrar Gustaf Jennische, Alfta, Anders Andersson, Norrby, Runemo, bankdirektör Lars Jonsson, Säversta, Bollnäs, hemmansägare Erik Olsson, Vengsbo,

Ofvanåker. Suppleanter: disponent Pehr Ek, Runemo, hemmansägarna And. Olsson, Gäddvik, Runemo, och P. F. Apelgren, Alfta.

Firman tecknas af hr Gustaf Jennische och disponent Pehr Ek, hvar för sig.

Styrelsens säte: Runemo.

Inbetaldt aktiekapital: 360,000 kr. à 500 kr.

Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 150,000 kr.

Skeppningsplats: Stugsund:

Verkst. direktör:
Skogschef:
Disponent:
Försäljningschef:
} Pehr Ek.

Skeppningsförståndare: Carl Persson, Söderhamn.

Skeppningsmärken:

för sågade varor:		osorterad skeppning:
I.	R♛S	sågade varor R + A
II.	✳RS✳	hyflade » R + A
III.	R✳S	utskottsvaror:
IV.	—RS—	sågade R—A
V.	R—S	hyflade R—A

Agenter i utlandet:

För ENGLAND: Modin & Co., London.
» FRANKRIKE: Hillman & Co., Paris.
» TYSKLAND: Möller, Stendahl & Co., Hamburg.
» HOLLAND: Axel P. Nielsen, Amsterdam.
» DANMARK: Carl Jul. Olsen, Köpenhamn.

Anmärkningar:

Den väl skyddade, men trånga *hamnen* vid Stugsund har ett djup af 5,5 m. vid medelvattenstånd. Lastfyllnad kan intagas å Branthälls redd till 6,8 m. och å Lilljungfruns redd till största djupgående.

Från sjön kommande fartyg erhåller *lots* utanför inloppet från Rönnskärs lotsstation; utgående lots erhålles på platsen.

Stugsund tillhör Söderhamns *tullkammardistrikt*, och äger klareringrum vid *tullkammaren* i nämnda stad.

Hamnumgälder: endast till Söderhamns stad, inga särskilda till sågverket.

Isbrytare anställes af staden för öppethållande af sjöfarten från 1 december till om möjligt ultimo januari. Dubbla hamnpengar erläggas från 1 december till sjöfartens slut.

Stufvaretaxa: stufvarefirmorna i Söderhamn tillhöra Norrlands Stufvareförbund och priserna äro i öfverensstämmelse med af Sveriges Redareförening och Norrlands Stufvareförbund antagen tariff.
Sjöfarten vanligen öppen från midten af april till början af nästföljande år.

*Silfors Sågverks Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Silfors ångsåg,** belägen i Gäfleborgs län.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 hyfvel och 1 klyfsåg.
Driftanordningar: ånga, 125 hkr.
Årstillverkning:

hyflade	trävaror	stds:	c:a 950
bilade	»	»	» 350
splittved		kfmr:	75
träkol		läster:	700.

Antalet fast anställda arbetare: 35, däraf 7 minderåriga.
Postadress: Alfta.
Telegrafadress: Silfors, Silfors.
Godsadress: Alfta.
Styrelse: herrar Jon Olsson, Olof Olsson och Jonas Persson.
Firman tecknas af herrar C. Oscar Nyberg och Jonas Persson hvar för sig.
Styrelsens säte: Alfta.
Inbetaldt aktiekapital: 35,000 kr. à 500 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 37,000 kr.
Skeppningsplats: Söderhamn.
Verkst. direktörer: C. Oscar Nyberg och Jonas Persson.
Skogschef:
Disponent:
Försäljningschef:
Skeppningsförestândare: } C. Oscar Nyberg.
Skeppningsmärke:

S. S. A.

Simeå ångsåg.

Sågverkets namn: **Simeå ångsåg,** belägen i Gäfleborgs län.
Ägare: ingeniör Arthur Liljedahl.
Arbetsmaskiner: 4 ramar med kant- och stafverk, 2 hyflar samt 2 klyfsågar med kap- och justerverk.
Driftanordningar: ånga, c:a 160 hkr.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 600
hyflade » » » 800
träkol läster: 500 à 1,000
andra varuslag: lådämnen och staf.
Skogsareal (egna skogar): 6,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 70, däraf c:a 10 à 15 minderåriga.
Postadress: Simeå.
Telegrafadress: Bollnäs.
Godsadress: Simeå.
Firman tecknas af ägaren, ing. Arthur Liljedahl, adr. Arbrå.
Skeppningsplatser: Söderhamn och Hudiksvall.
Förvaltare för sågverket: Carl Lundgren.

Aktiebolaget Skattungbyns Ångsåg.

Sågverkets namn: **Skattungbyns ångsåg,** belägen i Kopparbergs län.
Arbetsmaskiner: 1 ram, 1 kantverk, 1 hyfvel och 1 klyfsåg.
Driftanordningar: ånga, 150 hkr.
Postadress: Skattungbyn.
Telegrafadress: Skattungbyns ångsåg, Skattungbyn.
Godsadress: Skattungbyn.
Styrelse: hrr L. V. Modin, Bollnäs, J. F. Modin, Skattungbyn, O. F. Andersson, Vallsta, N. Thalin, Arbrå, och Svälas Erik Eriksson, Skattungbyn.
Firman tecknas af hrr O. F. Andersson och Joh. F. Modin.
Styrelsens säte: Skattungbyn.
Inbetaldt aktiekapital: 250,000 kr.
Verkst. direktör: O. F. Andersson.
Disponent: }
Försäljningschef: } J. F. Modin.

Skogens Kol Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Sibo,** beläget i Gäfleborgs län.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, däraf 1 snabbgående.
Driftanordningar: elektr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 2,000.
Skogsareal (egna skogar): 11,500 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 200.

Postadress: Bollnäs.
Telegrafadress: Skogensbolag.
Godsadress: Kilafors.
Styrelse: disponent Tord Magnuson, Sandviken, disponent Olof Hjorth, Hofors, konsul Knut Bohman, Stockholm, och disponent John Bergman, Bollnäs.
Firman tecknas af styrelsens ledamöter hvar för sig.
Styrelsens säte: Bollnäs.
Inbetaldt aktiekapital: 3,927,000 kr.
Skeppningsplats: Söderhamns och Hudiksvalls distrikt.
Verkst. direktör: John Bergman.
Skogschef: forstmästare Dan Höglund.
Disponent: John Bergman.

Gustaf Sundbergs Trävaru A.-B.

Sågverk vid Furudal i Kopparbergs län.
Arbetsmaskiner: 1 dubbelram, 1 kantverk, 1 hyfvel och 1 klyfsåg.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: } 1,000
hyflade » » }
träkol läster: 2,000
andra varuslag: pappersved 5,000 kbm.
Antalet fast anställda arbetare: 20.
Postadress: Furudal.
Telegrafadress: Sundbergs, Furudal.
Godsadress: Furudal.
Styrelse: disponent Gustaf Sundberg (ordf.), ingeniör Magnus Sundberg och landtbrukare Bernhard Sundberg.
Firman tecknas af hr Gustaf Sundberg eller af styrelsens medlemmar gemensamt.
Styrelsens säte: Furudal.
Inbetaldt aktiekapital: 80,000 kr. à 100 kr.
Verkst. direktör: Gustaf Sundberg.

Söderhamns Trävaru A.-B.

Postadress: Sandarne.
Telegrafadress: Trävarubolaget, Söderhamn.

Styrelse: hrr H. L. Norén, Carl Trapp och E. Fahlström.
Firman tecknas af hrr H. L. Norén och Carl Trapp.
Styrelsens säte: Söderhamn.
Inbetaldt aktiekapital: 250,000 kr. à 1,000 kr.
Skeppningsplats: Stugsund.
Verkst. direktör: H. L. Norén.
Disponent: Carl Trapp.
Skeppningsmärken:

I. S♛Æ
II. S ✳ Æ
III. S + Æ
IV. S — Æ
V. TAB
o/s STÆ

Öfriga upplysningar:

Verksamheten f. n. nedlagd.

Tönnångers Trävaru Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Holmsvedens ångsåg,** belägen i Gäfleborgs län.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, kantverk, 2 hyflar samt 1 klyfsåg och 1 stafverk.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade och hyflade trävaror stds: 2—2,500
träkol läster: c:a 2,000
Skogsareal (egna skogar): c:a 4,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 50.
Postadress:
Telegrafadress: } Holmsveden.
Godsadress:
Styrelse: disponent Carl Trapp, Källskär, sågverksägare K. E. Vestholm, Dalfors, och disponent L. M. Åström, Holmsveden.
Firman tecknas af hrr K. E. Vestholm och L. M. Åström hvar för sig.
Styrelsens säte: Holmsveden, Skogs s:n, Gäfleborgs län.
Inbetaldt aktiekapital: 600,000 kr.
Skeppningsplats: Söderhamns distrikt.
Verkst. direktör:
Disponent: } L. M. Åström, Holmsveden.

*Adolf Ungers Industri Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Lottefors såg,** belägen i Gäfleborgs län.
Arbetsmaskiner: 3 ramar, 1 kant- och 1 stafverk, 2 hyflar samt 2 klyfsågar.
Driftanordningar: elektr. kraft, 350 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 1,000
hyflade » » » 2,000
träkol läster » 500
andra varuslag stds: » 1,000 lådbräder.
Antalet fast anställda arbetare: 80, däraf 25 minderåriga.
Postadress: Lottefors.
Telegrafadress: Ungers, Bollnäs.
Godsadress: Lottefors.
Styrelse: häradshöfding R. Hägglöf, jägmästare N. Delin, bruksägare Arv. Ericsson, bruksägare B. Unger och direktör P. J. Wigelius.
Firman tecknas af jägmäst. N. Delin eller 2 af styrelsens öfriga medlemmar i förening.
Styrelsens säte: Stockholm.
Inbetaldt aktiekapital: 4,000,000 kr. à 1,000 kr.
Fonder pr 31/12 1920: c:a 1,200,000 kr.
Skeppningsplats: Stugsund.
Verkst. direktör: jägmästare Nils Delin, Stockholm.
Disponent: J. Engkvist.
Inspektor för sågverket: Er. Andersson.
Skeppningsföreståndare: A. G. Andersson.
Skeppningsmärken:

för sågade varor:		för hyflade varor:
I.	AIU	Osort. A♛U
II.	AIIU	
III.	AIIIU	
IV.	AIVU	
V.	AVU	
Osort. skeppn.	A♛U	

Anmärkningar:

Hamnen vid Stugsund har ett djup af 5,9 m. Lastfyllnad kan intagas å Branthälls redd till 6,8 m. och å Lilljungfruns redd till största djupgående.

Inkommande fartyg erhålla *lots* utanför inloppet fr. Rönnskärs lotsstation; utgående lots erhålles på platsen.

Stugsund tillhör Söderhamns tullkammardistrikt. Klarering äger rum vid tullkammaren i nämnda stad.

Stufvaretaxa. Stufvarfirmorna i Söderhamn tillhöra Norrlands Stufvareförbund, och priserna äro i öfverensstämmelse med af Sveriges Redareförening och nämnda stufvareförbund antagen tariff.

Sjöfarten vanligen öppen fr. midten af april till slutet af året.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven *Lottefors trämassefabrik* med en årstillverkning af 7,000 ton torr och 8,000 ton våt, hvit, mek. trämassa, lådfabrik samt mekanisk verkstad för tillverkning af träbearbetningsmaskiner.

Viksjöfors Såg- & Kraft Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Viksjöfors elektriska såg,** belägen i Gäfleborgs län.

Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 klyfsåg och 1 kantverk.

Driftanordningar: elektr. kraft från egen kraftstation om 105 hkr, belägen i Viksjöforsen.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: 1,200
träkol läster: 900
andra varuslag stds: 200 björkvirke.

Antalet fast anställda arbetare: 35, däraf 5 minderåriga.

Postadress: Viksjöfors.

Telegrafadress: Sågkraft, Bollnäs.

Godsadress: Viksjöfors.

Styrelse: herrar A. J. Sahlin, A. G. Norell, Jonas Levine, alla i Viksjöfors; suppl. Olof Olsson, Viken 4, Viksjöfors, och Olof Persson, Klon 1, Ofvanåker.

Firman tecknas af styrelsen gemensamt, af A. J. Sahlin och A. G. Norell hvar för sig eller af J. Levine och en suppl. gemensamt.

Styrelsens säte: Ofvanåkers socken af Gäfleborgs län.

Inbetaldt aktiekapital: 150,000 kr. à 500 kr.

Skeppningsplats: Söderhamn.

Disponent: A. J. Sahlin.

*Aktiebolaget Viksjöfors Ångsåg.

Sågverkets namn: **Viksjöfors ångsåg,** belägen i Gäfleborgs län.

Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kant- och 1 stafverk, 1 hyfvel och 2 klyfsågar.

Driftanordningar: ånga, 250 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 500
hyflade » » 1,700
splittved kfmr: 50
träkol läster: 1,000
Antalet fast anställda arbetare: 75, däraf 12 minderåriga.
Postadress: Viksjöfors.
Telegrafadress: Viksåg, Bollnäs.
Godsadress: Viksjöfors.
Styrelse: grosshandl. Valdemar Carlgren, Stockholm, jägm. Mauritz Carlgren, Djursholm, hemmansäg. Jon Olsson, Alfta, disponent Valdemar Olsson, Alfta, och disponent P. W. Wiklander, Viksjöfors.
Firman tecknas af styrelsen gemensamt samt af grosshandl. Valdemar Carlgren och disponent P. W. Wiklander hvar för sig.
Styrelsens säte: Alfta.
Inbetaldt aktiekapital: 300,000 kr. à 500 kr.
Fonder pr. 31/12 1919: 37,500 kr.
Skeppningsplats: Stugsund.
Verkst. direktör: grosshandl. Valdemar Carlgren, adress Stockholm.
Disponent: P. W. Wiklander.
Skeppningsmärken:

sågade trävaror:	hyflade trävaror:
o/s V + Å	o/s V ♛ Å

Öfriga upplysningar:

Största delen af tillverkningen säljes genom grosshandl. Valdemar Carlgren, Stockholm, inom landet samt till Norge och Danmark och levereras direkt på järnvägsvagn.

*Åsbacka Trävaru Aktiebolag.

Sågverkens namn: **Åsbacka** och **Källskärs ångsågar,** belägna i Gäfleborgs län.
Arbetsmaskiner: Åsbacka: 4 ramar och 2 kantverk.
Källskär: 5 » » 2 » samt hyfleri.
Driftanordningar: Åsbacka: ånga, 50 hkr, Källskär: ånga, 300 hkr.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 15,000
hyflade » » » 2,000.
Postadress: Sandarne.
Telegrafadress: Åsbacka, Söderhamn.
Styrelse: Disponent H. L. Norén.
Firman tecknas af hrr H. L. Norén och Carl Trapp.
Styrelsens säte: Söderhamn.
Inbetaldt aktiekapital: 1,600,000 kr. à 1,000 kr.
Fonder pr 31/12 1919: 1,025,000 kr.
Skeppningsplatser: Åsbacka och Källskär.
Disponent: H. L. Norén, postadress: Narvavägen 34, Stockholm. Telegrafadress: Timber, Stockholm.
Skeppningsmärken:

för sågade varor:		för hyflade varor:	
I.	W♚R	I.	W♚R
II.	RRR	II.	RRR
III.	WRW	III.	WRW
IV.	RAR	o/s	UNS
V.	WMW		
Osorterad skeppning	UNS		
Utskott	ÅSW		
Vrak	ÅWW		

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Hallam, Ramsay & Co., London, och L. Wærn, Grimsby.
» KOLONIERNA: Hallam, Ramsay & Co., London.
» FRANKRIKE: Hillman & Cie., Paris.
» TYSKLAND: F. W. Barth & Co., Bremen, Hamburg och Düsseldorf, samt Schües, Nordström & Co., Hamburg.
För BELGIEN: Hillman & Cie., Paris.
» DANMARK: Carl Jul. Olsen, Köpenhamn.
» MEDELHAFSLÄNDERNA: Hans Hals, Barcelona och Stockholm.

Anmärkningar:

Hamnen vid Åsbacka har ett djup af 5,9 m. Lastdjup vid kolkajen 10 fot. Hamnen vid Källskär har ett djup af 4,7 m. och är väl skyddad. Lastfyllnad kan intagas vid Myrskär till 6,5 m., å Branthälls redd till 6,8 m. och å Lilljungfruns redd till största djupgående.

Från sjön kommande fartyg få *lots* från Rönnskär; utgående lots erhålles från Stugsund.

Åsbacka och Källskär tillhöra Söderhamns *tullkammardistrikt* och sker klarering vid *tullkammaren* därstädes.

Stufvaretaxa: Stufvarefirmorna i Söderhamn tillhöra Norrlands Stufvareförbund, och äro priserna i öfverenstämmelse med mellan Sveriges Redareförening och nämnda stufvareförbund antagen tariff.

Sjöfarten vanligen öppen från midten af april till slutet af december.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven *Källskärs Aktiebolag,* hvars tillverkning ingår i Åsbacka Trävaru Aktiebolags skeppning.

Aktiebolaget Östanå Ångsåg.

Sågverkets namn: **Östanå ångsåg,** belägen i Gäfleborgs län.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kantverk, 1 klyfsåg och 1 hyfvel.
Driftanordningar: ånga, 150 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 600—700
hyflade » » » 500—600
träkol läster: 1,000.
Antalet fast anställda arbetare: 35.
Postadress: Ofvanåker.
Telegrafadress: Ofvanåkersvirke, Ofvanåker.
Godsadress: Ofvanåker.
Styrelse: hrr A. J. Berg, J. Bomark, Jon. Olsson, J. Baggström och Axel Jonsson.
Firman tecknas af styrelsen och af disp. P. A. Ericksson.
Styrelsens säte: Ofvanåker.
Inbetaldt aktiekapital: 220,000 kr.
Skeppningsplats: Söderhamn.
Disponent: P. A. Ericksson.

Anmärkningar:

Tillverkningen försäljes till exportörer inom landet.

Gäfle Skeppningsdistrikt.

(Shipping District of Gäfle).

* angifver medlemskap i Svenska trävaruexportföreningen.
(* indicates membership of The Swedish Wood Exporters' Association).

*Backa Såg- och Tegelverks Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Backa ångsåg,** belägen i Kopparbergs län.
Arbetsmaskiner: 4 ramar, kantverk, staf- och lathsverk, 2 hyflar samt 2 klyfsågar.
Driftanordningar: ånga och elektr. kraft, 300 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 2,000
hyflade » » » 1,000
träkol läster: » 1,500/2,000
andra varuslag: staf, laths och käppar c:a 150 stds.
Antalet fast anställda arbetare: 80, däraf c:a 15 minderåriga.
Postadress: Korsnäs.
Telegrafadress: Backa, Falun.
Godsadress: Korsnäs.
Styrelse: hrr brukspatron Olof Jonsson, disponent P. Pehrzon (ordf.) och C. V. Johanson, Eskilstuna.
Firman tecknas af styrelsens medlemmar hvar för sig.
Styrelsens säte: Sundborn.
Inbetaldt aktiekapital: 1,011,000 kr.
Skeppningsplatser: Gäfle och Göteborg.
Verkst. direktör: P. Pehrzon.
Skogsförvaltare: Oskar Jonsson, adress Falun.
Disponent: P. Pehrzon.

Skeppningsmärken:

I.	B. ♛ Ks
II.	B. + Ks
III.	B. ⅄ Ks
IV.	B ▽ Ks
V.	B — Ks
o/s	B. Ks
hyfladt	BACKA *

Agent i utlandet:

För DANMARK: Carl Jul. Olsen, Köpenhamn.

Öfriga upplysningar:

Bolaget drifver dessutom *tegelbruk* med en årlig tillverkning af c:a 1,500,000 st. mursten och c:a 1,000,000 st. taksten.

Forsmarks Bruk.

Sågverkets namn: **Johannisfors ångsåg,** belägen i Stockholms län.
Ägare: öfverstekammarjunkare friherre Ludvig af Ugglas.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kant- och 2 klyfsågar samt 1 hyfvel.
Driftanordningar: ånga, 110 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 200.
Skogsareal (egna skogar): 35,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 46.
Postadress: Forsmark.
Telegrafadress: Östhammar.
Godsadress: Dannemora.
Skeppningsplats: Kallerö.

Skeppningsmärke:

FB

Ensamförsäljare:

Hr Thv. Olrog, Stockholm.

Öfriga upplysningar:

Vid bruket drifves äfven järnbruks-, jordbruks- och kvarnrörelse äfvensom cellulosatillverkning *(Forsmarks cellulosafabrik)* med en årstillverkning af c:a 5,000 ton sulfat.

* Gimo-Österby Bruks Aktiebolag.

Sågverkens namn: **Gimo** och **Carlholm,** belägna i Uppsala län, samt **Rånäs,** beläget i Stockholms län.

Bolaget:

Skogsareal (egna skogar): 165,000 tunnland.
Postadress: hufvudkontoret: Gimo.
Telegrafadress: hufvudkontoret: Bruket, Gimo.
Styrelse: bankdirektör C. Frisk (ordf.), major Carl Reuterskiöld, kammarherre L. A. Reuterskiöld, ryttmästare Henry Peyron, regementsläkare Gösta Lindström, grosshandlare Richard Nilsson och disponent Hugo Brundin.
Firman tecknas af verkställande direktören eller af tvenne andra styrelseledamöter i förening.
Styrelsens säte: Gimo.
Verkst. direktör och *disponent:* Hugo Brundin.
Försäljningschef: Einar Enlund.
Inbetaldt aktiekapital: 20,000,000 kr. à 1,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1920: reservfond: 15,040,000 kr.
Obligationslån: 1) af den 1 sept. 1914 à 5 $^{1}/_{2}$ %. Ursprungl. belopp 2,000,000 kr. Ränteterminer $^{1}/_{3}$ och $^{1}/_{9}$. Konverteringsrätt $^{1}/_{9}$ 1924. Slutbetalning 1939.

2) af den 1 juni 1916 à 5 $^{1}/_{2}$ %. Ursprungl. belopp 6,000,000 kr. Amorteringstid 1917—1940. Ränteterminer 1 juni och 1 sept. Konverteringsrätt efter 1 juni 1926.

3) af den 1 maj 1918 à 6 %. Ursprungl. belopp 6,000,000 kr. Amorteringstid 1919—1938. Ränteterminer 1 maj och 1 november. Konverteringsrätt efter 1928.

4) af den 1 okt. 1919 à 6 %. Ursprungl. belopp 8,000,000 kr. Amorteringstid 1925—1939. Ränteterminer 1 april och 1 oktober.

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Martin Olsson & Sons, London, U. K. utom Liverpooldistriktet, Irland, Leith, Grangemouth & Glasgow distrikt.
Tagart, Beaton & Co., London, för Irland & Liverpooldistriktet.
C. Kiep & Brother, Glasgow, för Leith, Grangemouth & Glasgow distrikt.
» FRANKRIKE: Morel & Cie, Paris.
» HOLLAND: Axel P. Nielsen, Amsterdam.
P. L. Steltman, Amsterdam.
» SPANIEN: Fryxell y Cia, Barcelona och Stockholm.
» TYSKLAND: Schües, Nordström & Co., Hamburg.
W:m Schwartz, Lübeck, för Lübeckdistriktet.
» DANMARK: Schmidt & Bloch, Köpenhamn.

Sågverken.

Gimo:

Arbetsmaskiner: 6 ramar, 3 kantverk, 3 klyfsågar, 1 stafkantverk och 2 hyflar.
Driftanordningar: ånga, 450 hkr.
Årstillverkning:

sågade	trävaror	stds:	8,000
hyflade	»	»	1,500
splittved		kfmr:	400
träkol		läster:	3,000.

Antalet fast anställda arbetare: 220, däraf 20 minderåriga.
Postadress: Gimo.
Telegrafadress: Bruket, Gimo.
Godsadress: Gimo.
Skeppningsplats: Hargshamn.
Förvaltare för sågverket: A. Thornberg.
Skeppningsföreståndare: Hugo Freudenthal.

Skeppningsmärken:

	för sågade varor:			för hyflade varor:
I.	H♛R	GI♛MO	I.	H♛R
II.	HAR	GI✻MO	II.	HAR
III.	HDR	GI✝MO	III.	HDR
IV.	HER	GI☐MO	IV.	R✶S
V.		R✶S	Osort.	H✻R
Osort. skeppn.	H✻R	RÅNÄS	Col. mix.	H♛♛R

Anmärkningar:

Den skyddade *hamnen* vid Harg är tillgänglig för fartyg af största djupgående. Vid bojarna är djupet 7 m. och vid den 168 m. långa kajen 6,5 m.

Lots erhålles från Svartklubben både för in- och utgående fartyg.

Klarering sker vid Östhammars eller Grisslehamns *tullplats*, som lyder under Stockholms tullkammare.

Hamnumgälder: 32 öre pr registerton för intagen eller lossad last, hvarvid en petersburgerstandard räknas för 1,65 registerton.

Stufvaretaxa: i enlighet med af Sveriges Redareförening och Norrlands Stufvareförbund antagen tariff.

Lastningskapacitet pr dag: 80 stds.

Sjöfarten vanligen öppen ifrån medio af april till medio af december.

Carlholm:

Arbetsmaskiner: 4 ramar, 2 kantverk och 1 stafverk.

Driftanordningar: ånga, 160 hkr.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: 5,000—6,000
splittved kfmr: 300
träkol läster: 5,000.

Antalet fast anställda arbetare: 135, däraf 25 minderåriga.

Postadress: Carlholms bruk.

Telegrafadress: Carlholms Bruk, Gäfle.

Godsadress: Älfkarleö.

Skeppningsplats: Carlholm.

Förvaltare för sågverket: jägmästare H. Fogelberg.

Skeppningsföreståndare: P. Lindström.

Skeppningsmärken:

I. L♛E
II. L★E
III. L+E
IV. L—E

V. L▲E
VI. L●E
Osorterad skeppning **LEUFSTA**
Se i öfrigt Gimo.

Anmärkningar:

Hamninloppet och *hamnen* äro utprickade för fartyg intill 7 meters djupgående.
Lots. Efter tillsägelse från Carlholms brukskontor möter lots vid remmaren öster om »Knifven». Carlholm tillhör Gäfle *tullkammardistrikt.*
Hamnumgälder: 32 öre pr registerton för intagen eller lossad last, hvarvid en petersburgerstandard räknas för 1,65 registerton.
Stufvaretaxa: i enlighet med af Sveriges Redareförening och Norrlands Stufvareförbund antagen tariff.
Lastningskapacitet pr dag: 80 stds.
Sjöfarten vanligen öppen från slutet af april till midten af december.

Rånäs:

Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kantverk, 1 hyfvel, 1 klyfsåg och 1 lathsverk.
Driftanordningar: ånga, 60 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2,000
splittved kfmr: 100
träkol läster: 1,500.
Antalet fast anställda arbetare: 43.
Postadress: Rånäs.
Telegrafadress: Bruket, Rånäs.
Godsadress: Rånäs.
Skeppningsplats: Norrtälje.
Förvaltare för sågverket: Hj. Nettelbladt.
Skeppningsföreståndare: A. Svanberg.
Se i öfrigt Gimo.

Anmärkningar:

Den rymliga *hamnen* i Norrtälje, som är väl skyddad, har 3,6 m. djup vid kajen och är tillgänglig för fartyg af samma djupgående. Å redden är 10—18 m.
Ingående fartyg erhålla *lots* utanför Söderarm eller Arholma; utgående från Furusund.
Norrtälje tillhör Stockholms *tullkammardistrikt* med *tullplats* på stället.
Hamnumgälder: A) för *fartyg:* 12 öre pr ton. B) för *varor:* sågade trävaror, bjälkar och sparrar 13 öre pr kbm.

Lastningskapacitet pr dag: 40—50 stds.
Sjöfarten öppen från början af maj till medio af december.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven *järnverk vid Gimo, Österby, Tobo, Leufsta* och *Carlholm* samt *tegelbruk vid Gimo.*

Hargs bruk.

Sågverkets namn: **Hargs sågverk,** beläget i Stockholms län.
Ägare: friherre C. J. Beck-Friis.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kantverk, 1 stafverk, 1 hyfvel och 1 klyfsåg.
Driftanordningar: elektr. kraft.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 2,000
hyflade » » » 200
träkol läster: » 1,200.
Skogsareal (egna skogar): c:a 40,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 40.
Postadress: Harg.
Telegrafadress: Hargs bruk, Harg.
Godsadress: Harg.
Skeppningsplats: Hargshamn.
Skogschef:
Förvaltare för sågverket: } jägmästare Einar Karlsson.

Anmärkningar:

Tillverkningen försäljes till exportör inom landet.

Harvikens Trävaruaktiebolag.

Sågverkets namn: **Harviken,** beläget i Kopparbergs län.
Arbetsmaskiner: 3 ramar, 1 kant- och 1 stafverk, 1 ribbsåg.
Driftanordningar: ånga, 250 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 5,500
staf och laths » 350
träkol läster: 8,000.

Antalet fast anställda arbetare: 130, däraf 20 minderåriga.
Postadress: Mora-Noret.
Telegrafadress: Harviken, Mora.
Godsadress: Mora-Noret.
Styrelse: advokaten Nils Egardt, direktör H. Weitzman och kontorschefen H. Renée, alla i Malmö.
Firman tecknas af advokat Nils Egardt.
Styrelsens säte: Malmö.
Inbetaldt aktiekapital: 1,000,000 kr. à 1,000 kr.
Skeppningsplats: Gäfle.
Disponent: Erik Eriksson, adress Mora.

Skeppningsmärken:

I. H♔R
II. H♔V
III. H♔E
IV. H♔N
o/s ★HAR★
V. VIKEN
VI. H●R

Agent i utlandet:

För DANMARK: Harald Kjær & Co., Köpenhamn.

Öfriga upplysningar:

Till anläggningen hör äfven kolugn för tillverkning af träkol och trätjära ur ribbaffall. Årsproduktionen är c:a 8,000 läster träkol och c:a 200 tons trätjära.

Bolaget äger dessutom en såg om 1 ram och 1 kantverk.

*Hofors Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Hofors,** beläget i Gäfleborgs län.
Arbetsmaskiner: 3 ramar, kantverk, klyfsåg och hyfvel.
Driftanordningar: elektr. kraft, c:a 175 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 2,500
hyflade » » » 300
splittved kfmr: » 50.

Skogsareal (egna skogar): c:a 45,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 55.
Postadress: Hofors.
Telegrafadress: Hoforsbruk.
Godsadress: Hofors.
Styrelse: herrar grosshandl. Axel Carlander, öfverdir. Sven Wingquist, öfverdir. B. G. Prytz och disp. Olof Hjorth.
Firman tecknas af: styrelsens ledamöter, hvar för sig, såväl som af suppleanterna hrr G. Bergström och J. Davidsson samt intendent J. Peterson, två i förening.
Styrelsens säte: Hofors.
Inbetaldt aktiekapital: 6,000,000 kr. à 500 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: c:a 8,800,000 kr.
Verkst. direktör: disponent Olof Hjorth.
Skogschef: forstmästare B. Wetterhall.
Disponent: Olof Hjorth.
Försäljninsgchef: intendent John Peterson.
Förvaltare för sågverket: forstmästare B. Wetterhall.

Anmärkningar:

Virket säljes inom landet utan fasta mellanhänder.

Öfriga upplysningar:

Bolagets hufvuddrift är bergsbruksrörelse; dessutom idkas jordbruks- och kvarnrörelse.

Aktiebolaget Hästbo Ångsåg.

Sågverkets namn: **Hästbo ångsåg,** belägen i Gäfleborgs län.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 hyfvel, 1 kantverk, 1 klyfverk och 1 justerverk.
Driftanordningar: ånga, 70 hkr samt elektr. kraft, c:a 125 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 1,000
hyflade » » 500.
Skogsareal (egna skogar): c:a 3,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 60, däraf c:a 12 minderåriga.
Postadress: Hästbo.

Telegrafadress; Ångsågen, Hästbo.
Godsadress: Hästbo.
Styrelse: grosshandlare P. A. Hedström, Stockholm, sågverksägarne A. J. Blomberg och A. Strid, Hästbo.
Firman tecknas af styrelsen gemensamt eller af hrr Hedström och Blomberg hvar för sig.
Styrelsens säte: Hästbo.
Inbetaldt aktiekapital: 240,000 kronor à 1,000 kr.
Skeppningsplats: Gäfle.
Verkst. direktör: P. A. Hedström.
Skogvaktare: A. G. Olsson.
Disponent: A. J. Blomberg.
Kassör: Ansh. Blomberg.
Försäljningschef: P. A. Hedström, Stockholm.
Skeppningsmärke:

Hästbo.

Anmärkningar:

Trävarutillverkningen försäljes af: Grossh. P. A. Hedström, Drottningg. 11, Stockholm (Rt. 3009).

Öfriga upplysningar:

Bolaget drifver äfven tegelbruk för tillverkning af mur-, tak-, rör- och klinttegel.

Insjöns Sågverks Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Insjöns sågverk,** beläget i Kopparbergs län.
Arbetsmaskiner: 4 ramar, 1 kantverk, 1 stafverk, 1 klingsåg, 1 käpp- och lathssåg, 2 hyfvelmaskiner, 2 klyfsågar, lådfabrik.
Driftanordningar: ånga, 500 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 5,000
hyflade » » 3,000
splittved kfmr: 100
träkol läster: 12,000
andra varuslag: tjära 200,000 kg., träsprit 12,000 kg., skosmörja 15,000 kg.
Antalet fast anställda arbetare: 230, däraf 67 minderåriga.

Postadress: Insjön.
Telegrafadress: Sågverket, Insjön.
Godsadress: Insjön.
Styrelse: grosshandlarna E. Wiklund, A. Fischer och J. P. Åhlén, alla i Stockholm, disponent J. O. Pettersson å Lenna, disponent Aug. Andersson och kamrer M. J. Olsson, Insjön, samt riksdagsman Åhlmans Ol. Olsson, Insjön.
Firman tecknas af grosshandl. E. Wiklund och disp. Aug. Andersson hvar för sig.
Styrelsens säte: Insjön.
Inbetaldt aktiekapital: 1,100,000 kr. à 100 kr.
Fonder pr. $^{31}/_{12}$ 1919: 75,000 kr.
Skeppningsplatser: Göteborg, Stockholm och Gäfle.
Verkst. direktör: grosshandl. E. Wiklund.
Disponent: Aug. Andersson, adress Insjön.
Skogschef: forstmästare H. Andersson, adress Insjön.
Skeppningsmärken: desamma som för Barkens Sågverks Aktiebolag (se sid. 315).

Agenter i utlandet: desamma som för Barkens Sågverks Aktiebolag (se sid. 315).

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger två kolugnar, en enkel och en dubbelugn, af system Aminoff, med reningsverk för tillverkning af tjära och träsprit äfvensom fabrik för tillverkning af skosmörja.

Aktiebolaget F. Jonson & C:o Eftr., Ockelbo.

Sågverkets namn: **Fredriksro sågverk,** beläget i Gäfleborgs län.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kantverk, 2 klyfsågar, 1 stafverk, 3 hyfvelmaskiner. Kolugnsanläggningar med destillationsverk.
Driftanordningar: ånga, 55 hkr och elektr. kraft.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 1,800
hyflade » » » 1,200
rundvirke kbm: » 5,000 pappersved

träkol läster: » 5,000
andra varuslag: c:a 300 stds listverk.

Skogsareal (egna skogar): c:a 1,200 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 70 à 80.
Postadress: Ockelbo.
Telegrafadress: Jonsons, Ockelbo.
Godsadress: Ockelbo.
Styrelse: herrar L. E. Franksson, E. Lundgren, P. Hansson, C. G. Stark och P. J. Wikholm.
Firman tecknas af herrar L. E. Franksson, E. Lundgren och P. Hansson.
Styrelsens säte: Ockelbo.
Inbetaldt aktiekapital: 195,000 kr.
Fonder pr. $^{31}/_{12}$ 1919: 83,000 kr.
Skeppningsplats: Gäfle.
Verkst. direktör: }
Disponent: } L. E. Franksson.
Försäljningschef: }
Skeppningsmärken:

F.J.E.

*Klosters Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Stjernsunds såg & Västerby såg,** belägna i Kopparbergs län.
Arbetsmaskiner: Stjernsunds såg: 4 ramar, 2 kant-, 1 klyf- och 1 stafverk samt 1 hyfvel.
» Västerby såg: 1 ram- och 1 kantverk.
Driftanordningar: Stjernsunds såg: ånga 150 hkr och elektr. kraft, 165 hkr.
» Västerby såg: elektr. kraft, 90 hkr.
Årstillverkning: Stjernsunds såg: sågade trävaror stds: c:a 4,000.
hyflade » » » 500.
» Västerby såg: sågade » » » 500.
Skogsareal (egna skogar): 36,575 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: Stjernsunds såg: 50, däraf 2 minderåriga.
Västerby såg: 23, däraf 4 minderåriga.
Postadress: Långshyttan.

Telegrafadress: Klöster, Hedemora.
Godsadress: Stjernsund.
Styrelse: f. justitierådet J. Hellner (ordf.), disp. Harald Funch, grossh. Carl Ekman, höiesteretsadvokat Oluf Aall, och disp. Erland Bergh.
Firman tecknas af hrr Oluf Aall, Erland Bergh och Emil Örtendahl hvar för sig eller af 2 styrelseledamöter i förening.
Styrelsens säte: Långshyttan.
Inbetaldt aktiekapital: 9,000,000 kr. à 50 kr.
Obligationslån: af den 1 nov. 1910 à 5 %. Slutbetalning 1936. Säkerhet: inteckningar i bolagets fastigheter inom Husby och Garpenbergs socknar. Ursprungliga beloppet: 1,500,000 kr.

af den 1 nov. 1910 à 5 1/2 %. Slutbetalning 1931. Säkerhet: inteckningar i fastigheter och förlag samt i Byvalla-Långshyttans järnväg. Ursprungliga beloppet 500,000 kr.

af den 31 dec. 1917 à 5 1/2 %. Slutbetalning 1938. Säkerhet: inteckningar i fastigheter inom Husby och Garpenbergs socknar samt i Byvalla-Långshyttans järnväg och lager m. m. Ursprungliga beloppet 5,000,000 kr.

Skeppningsplats: Gäfle.
Verkst. direktör: Harald Funch.
Skogschef: forstmästare O. von Reedtz, adress Stjernsund.
Disponent: Erland Bergh.
Kommersiell chef: direktör Emil Örtendahl.
Försäljningschef: Emil Eriksson.
Förvaltare för sågverket: Gust. Forssberger.
Skeppningsmärken:

K × L	K ● L
K × × L	K ● ● L
K × × × L	K ♛ L
K — L	

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven *Östanfors sulfitfabrik* med en årstillverkning af c:a 6,500 ton sulfitmassa.

Bolaget äger dessutom grufvor, hyttor, bessemer- och martinverk, elektr. ugn, gjuteri och mek. verkstad och drifver därmed förbunden rörelse. Äger jämväl Byvalla-Långshyttans järnväg.

*Kopparbergs och Hofors Sågverks Aktiebolag.

Sågverkens namn: **Norrsundet,** beläget i Gäfleborgs län, samt **Linghed** och **Näs,** belägna i Kopparbergs län.

Arbetsmaskiner: Norrsundet: 8 enkla ramar, 3 kant-, 6 klyf-, 2 lathsverk, 3 stafkantverk och 14 kapsågar, 3 hyflar, 3 klyfsågar, 1 dealram och 6 kapsågar;
Linghed: 4 ramar, däraf 2 med dubbelsågningsanordning, 2 dubbla kantverk, 2 stafverk och 2 lathsverk;
Näs: 8 ramar, 3 kantverk, 6 kapsågar, 3 klyfsågar och 2 lathsverk.

Driftanordningar: Norrsundet: 4 ångmaskiner om tills. 865 hkr samt 4 generatorer om tills. 215 hkr;
Linghed: 1 ångmaskin om 300 hkr;
Näs: 2 ångmaskiner om tills. 520 hkr samt en generator om 100 hkr.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: 20,000/25,000 } vid samtliga verken.
hyflade » » 1,500. }

Skogsareal (egna skogar): 400,000 tunnland.

Antalet fast anställda arbetare: 710, däraf 125 minderåriga (vid samtliga verken).

Postadress: Ockelbo.

Telegrafadress: Kopparfors, Ockelbo.

Styrelse: v. häradshöfding Marc. Wallenberg (ordf.), bankdirektör J. Nachmanson, disponent K. E. Lundqvist (verkst. dir.). Suppleanter: disponent Holger A. E. Nilsson, e. jägmästare Lars H. Carlsson.

Firman tecknas af styrelsens medlemmar hvar för sig.

Styrelsens säte: Vika socken, Kopparbergs län.

Inbetaldt aktiekapital: 20,000,000 kr. à 100 kr.

Fonder $^{31}/_{12}$ 1919: 6,250,000 kr.

Obligationslån: 1) af den 1 aug. 1905. Räntefot: 5 %. Valörer: Litt. A. (400 st.) à 5,000 kr. och Litt. B.

(1,500 st.) à 1,000 kr. Det ursprungliga totalbeloppet: 3,500,000 kr., hvaraf återstår enligt senaste bokslut 1,299,000 kr. Utl. obligationers förfallotid: 1 aug. Amorteringstid: 15 år fr. o. m. 1909. Amortering sker genom utlottning. Ränteterminer: 1 febr. och 1 aug. Inlösningsställen: Kopparbergs Ensk. Bank, Falun, eller af Kopparbergs Ensk. Bank anvisad bank i Stockholm. Lånet är afslutadt med Kopparbergs Enskilda Bank. Rätt till ökad amortering 1915. Slutbetalning 1924. Säkerhet: fastighetsinteckningar och inteckningar i bolagets järnvägar;

2) af den 1 juni 1907. Räntefot: 5 %. Valörer: Litt. A. (300 st.) à 1,000 kr. Litt. B. (340 st.) à 5,000 kr. och Litt. C. (200 st.) à 10,000 kr. Det ursprungliga totalbeloppet: 4,000,000 kr., hvaraf återstår enligt senaste bokslut 1,956,000 kr. Amorteringstid: fr. o. m. 1911. Amortering sker genom utlottning före oktober månads utgång. Utl. obligationers förfallotid: 1 dec. Ränteterminer: 1 juni och 2 dec. Rätt till konvertering inträder efter 3 mån. kungörelse i allm. tidningarna. Inlösningsställe: Stockholms Ensk. Bank. Säkerhet: förlags- och fastighetsinteckning å 4,000,000 kr.

Skeppningsplatser: Gäfle och Göteborgs distrikt.
Verkst. direktör: K. E. Lundqvist.
Disponent: Holger A. E. Nilsson.
Försäljningschef: C. Ludvig Löf.
Skogschef: jägm. Ernst Andersson.

Förvaltare för sågverken:
- Norrsundet: A. W. Örberg.
- Linghed: G. E. Andersson.
- Näs: M. Söderlund.

Skeppningsföreståndare: Norrsundet: A. W. Örberg.
Skeppningsmärken:

sågade varor:

fransk skeppning:			öfriga skeppningar:		
furu	**I.**	**K. H. B.**	furu	**I.**	**K. H. B.**
»	**II.**	**H. A. B.**	»	**II.**	**H. A. B.**

furu III.	H. B. L.	furu III.	♛♛♛
» IV.	♛♛♛	» IV.	♛HK♛
» o/s	ROUGE	» o/s }	A♛W
gran »	BLANC	gran » }	A♛W
furu o. gran V.	K◆H	furu o. gran V.	K◆H
» » VI.	H●L	» » VI.	H●L

hyflade varor:

furu I.	♛KHB♛
» II.	H.A.B.
» III.	♛♛♛
» o/s }	A♛W
gran » }	A♛W
furu o. gran o/s blå	A—A

Agenter i utlandet:

För Storbritannien och Irland: Churchill & Sim, London.
» Frankrike: } A. H. Nordin, Paris.
» Belgien: } A. H. Nordin, Paris.
» Tyskland: F. W. Barth & Co., Bremen, Hamburg, Düsseldorf och Emden.
» Holland: Otto J. Faber, Amsterdam.
» Spanien: Fryxell y Cia, Barcelona och Stockholm.
» Danmark: Schmidt & Bloch, Köpenhamn.

Anmärkningar:

Den inre *hamnen* vid Norrsundet är väl skyddad och tillgänglig för fartyg intill 5 m. djupgående. Den yttre hamnen eller redden har ett djup af 7—8 m., men är ej skyddad.

Lots erhålles utanför Gåsholma lotsplats.

Norrsundet tillhör Gäfle *tullkammardistrikt* med underlydande *tullplats* på stället.

Hamnumgälder i s. k. grundpenningar: 20 öre pr registerton för inlastad eller lossad vara. Beräkningsgrund: 1 std motsvarar 1,65 reg.-ton.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger till större delen *Storviks Sulfit Aktiebolag* med en årstillverkning af c:a 30,000 ton stark sulfitmassa. Märke H. S. Spritfabrik med en årstillverkning af 1,000,000 liter sprit.

*Korsnäs Sågverks Aktiebolag.

Sågverkens namn: **Korsnäs sågverk** (adr. Kastet, Bomhus) om 29 ramar, 9 kant-, 5 staf- och 2 käppverk, 1 block- och 1 klyfsåg.
Korsnäs hyfleri och brädgård (adr. Bomhus) om 5 hyflar och 5 klyfsågar; brädgård med 24 elektriska kapskjul och utlastningsrännor.
Korsnäs sågverk (adr. Korsnäs) om 6 ramar, 2 kant- och 2 stafverk samt 1 hyfvel.

Driftanordningar: elektrisk kraft.

Årstillverkning:

sågade trävaror	stds:	c:a 26,000	vid samtliga verken.
hyflade	»	» 4,000	
splittved	kfmr:	» 1,000	
småvirke	stds:	» 1,000	

Skogsareal (egna skogar): c:a 450,000 tunnland.

Antalet fast anställda arbetare: c:a 1,000, däraf c:a 180 minderåriga.

Postadress: Gäfle.

Telegrafadress: Korsnäs, Gäfle.

Styrelse: konsul Oscar Flensburg (ordf.), direktör Gerdt Zimmerman, öfverstelöjtnant Arthur Lundeberg, direktör Carl Fränckel och brukspatron Kr. W. Lundeberg.

Firman tecknas af styrelsens ledamöter hvar för sig, äfvensom af herrar Hj. Ljungberg, Harald Hanngren och Ernst Swedmark, två i förening.

Styrelsens säte: Gäfle.

Inbetaldt aktiekapital: 17,500,000 kr. à 500 kr.

Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: c:a 6,000,000 kr.

Obligationslån: 1) af $^{15}/_{4}$ 1904 à 5 %. Amorteringstid 1906—1924. Totalbelopp: 2,500,000 kr.
2) af $^{1}/_{6}$ 1908 à 5 %. Amorteringstid 1916—1943. Totalbelopp: 8,000,000 kr.
3) af $^{1}/_{11}$ 1919 à 6 %. Amorteringstid 1920 1944. Totalbelopp: 8,000,000 kr.

Skeppningsplats: Bomhus, Gäfle.

Verkst. direktör: Gerdt Zimmerman.

Skogschef: Wilh. Ekman.

Disponent: Hj. Ljungberg.

Försäljningschef: Harald Hanngren.
Förvaltare för sågverket och hyfleriet samt skeppningsföreståndare vid Bomhus: A. Nordquist.
Förvaltare för sågverket vid Korsnäs: G. Hjelm.
Skeppningsmärken:

sågade trävaror		hyflade trävaror
I. KAB	o/s K♛B	I. ♛ KAB
II. NÄS	V. furu A×C gran NGS	II. ♛ NÄS
III. ★★★	VI. A—C	III. ★★★
IV. ★★	I. torrfuru S♛P	o/s K♛B
		Col. I. ♛NÄS♛
		» III. ★★★

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Gordon, Watts & Co., London, och Robert Coltart & Co., Liverpool (Englands Västkust och Irland).
» KOLONIERNA: Gordon, Watts & Co., London.
» FRANKRIKE och BELGIEN: Gustaf Nordling Fils, Paris.
» TYSKLAND: F. W. Barth & Co., Bremen, Hamburg, Düsseldorf och Emden.
» HOLLAND: A. F. Schröder J:r, Amsterdam.
» DANMARK: Laur. O. Petersen, Köpenhamn.
» SPANIEN: Hans T. Möller, Barcelona.

Anmärkningar:

Såväl *Gäfle hamn* som *redd* äro tillgängliga för fartyg af 7 m. djupgående. Redden har 10—15 m. djup, vid Fredrikskans är djupet 6,5 m. och i den upp till staden ledande rännan 4,9 m. Vid kajerna i staden är djupet från 3 till 4,9 m.

Från sjön kommande fartyg få *lots* vid Limö, Gåsholma eller Eggegrund; utgående lots erhålles från lotskontoret i staden, vid hvars *tullkammare* klarering verkställes.

Hamnumgälder: Hamnafgift erlägges hvarje gång både vid ankommande och afgående för fartyg af 10 tons nettodräktighet eller däröfver, då det ankommer omedelbart från eller afgår omedelbart till utrikes ort, för hvarje ton 10 öre; då det ankommer omedelbart från eller afgår omedelbart till inrikes ort, för hvarje ton 6 öre. För fartyg, som under december och januari månader till hamnen ankommer eller därifrån afgår, skall, under förutsättning att staden vid ishinder håller i verksamhet ett för öppethållandet af förbindelsen mellan hamnen och hafvet anskaffadt isbrytare-ångfartyg, erlägges dubbel afgift.

Stufvaretaxa: I enlighet med af Sveriges Redareförening och Norrlands Stufvareförbund antagen tariff.
Sjöfarten vanligen öppen från slutet af april till början af januari påföljande år.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger dessutom *Korsnäs cellulosafabriker*, Karskär pr Bomhus, med en årsproduktion af c:a 33,000 ton sulfit- och c:a 22,000 ton sulfatmassa. Vid Karskär utvinnes äfven sprit, flytande harts och terpentin.

Krylbo Träförädlingsaktiebolag.

Sågverkets namn: **Krylbo ångsåg,** belägen i Kopparbergs län.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kant- och 1 stafverk, 1 klyfsåg, och 2 hyflar.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 700
hyflade » » 200
andra varuslag » 100.
Antalet fast anställda arbetare: 40.
Postadress: Krylbo.
Telegrafadress: Träförädlingen, Krylbo.
Godsadress: Krylbo.
Styrelse: bruksägare Olof Jonson, Korsnäs, förvaltare Ragnar Grötling, Kristinehamn, och skogsförvaltare Oscar Jonson, Falun.
Firman tecknas af styrelsens ledamöter och disponenten, hvar för sig.
Styrelsens säte: Krylbo.
Inbetaldt aktiekapital: 150,000 kr.
Fonder pr 31/12 1919: 63,900.
Skeppningsplats: Göteborg.
Disponent:
Försäljningschef: } Rich. Nauclér.
Förvaltare för sågverket:
Skeppningsmärken:

Sågadt osort. **KRYLBO**
hyfladt » **=KTA=**

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven snickerifabrik och listhyfleri, som drifvas i samband med sågverket.

Rull Lars Larsson.

Sågverk, beläget i Kopparbergs län.
Arbetsmaskiner: 1 dubbelram, 1 dubbelt kantverk, klyf- och kapsågar samt hyfvel.
Driftanordningar: ånga, 65 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 80
hyflade » » 300
rundvirke kbm: 1,000
träkol läster: 1,000
andra varuslag: sleepers st. 2,000.
Skogsareal (egna skogar): 1,500 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 25, däraf 3 minderåriga.
Postadress: Vika station.
Telegrafadress: Rull, Vika.
Godsadress: Vika.
Firman tecknas af hr Rull Lars Larsson.
Försäljningschef: } J. Israelsson.
Förvaltare för sågverket: }

*Aktiebolaget Ludvika Ångsåg.

Sågverkets namn: **Ludvika ångsåg,** belägen i Kopparbergs län.
Arbetsmaskiner: 3 ramar, 1 kantverk, klyf- och stafverk samt 2 hyflar.
Driftanordningar: ånga, 150 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 1,300
hyflade » » » 1,200
träkol läster: 3/600
andra varuslag stds: 250 staf och lådämnen.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 85, däraf c:a 15 minderåriga.
Postadress: Ludvika.

Telegrafadress: Ångsågen, Ludvika.
Godsadress: Ludvika.
Styrelse: Herrar v. häradshöfding Carl Roth, Hjalmar Hammarström och John Zimmerman.
Firman tecknas af styrelsens medlemmar hvar och en för sig samt gemensamt.
Styrelsens säte: Ludvika.
Inbetaldt aktiekapital: 600,000 kr. à 1,000 kr.
Fonder pr. $^{31}/_{12}$ 1919: 60,000 kr.
Skeppningsplatser: Gäfle, Stockholm och Göteborg.
Verkst. direktör:, *Disponent:*, *Försäljningschef:* John Zimmerman.
Skeppningsmärken:

furu (i rödt):		gran (i blått):	
I.	LUD	Osort.	LUDVIKA
II.	VI	Hyfl.	LUDVIKA
III.	KA		
IV.	L◆A		
V.	L—A		
Osort.	LUDVIKA		
Hyfl.	LUDVIKA		

lådbräder:

Aktiebolaget Läby Ångsåg.

Sågverkens namn: **Läby såg, Domarbo såg, Åbyggeby såg,** alla belägna i Uppsala län.
Arbetsmaskiner: Läby såg: 2 ramar, 1 kantverk och 1 hyfvel.
Domarbo såg: 1 ram och 1 kantverk.
Åbyggeby såg: 1 ram och 1 kantverk.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning:

sågade trävaror	stds:	c:a 800 à 1,200
hyflade	» »	» 50
rundvirke	kbm:	» 200 à 400 pålar och stolpar
splittved	kfmr:	» 40 à 70
träkol	läster:	» 400 à 800
kastved	kbm:	» 3,000 à 5,000
ribbved till afsalu	kbm:	2,000 à 3,000
massaved	»	2,000 à 3,000.

Skogsareal (egna skogar): c:a 300 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: vid Läby 12 à 15, vid Domarbo och Åbyggeby säsongarbetare.
Postadress: Bolaget: Uppsala.
Läby såg: Dalboda.
Domarbo såg: Åkerlänna, Åkerby.
Åbyggeby såg: Vendel.
Telegrafadress: Läby ångsåg, Uppsala.
Godsadress: Läby såg och Åbyggeby såg: Skyttorp; Domarbo såg: Gamla Uppsala.
Styrelse: direktör Petrus Hübinette, Uppsala, notarie Gösta Hjort, Gäfle, och förvaltare Petrus Persson, Läby, Dalboda.
Firman tecknas af herr Petrus Hübinette eller af de båda andra styrelseledamöterna gemensamt.
Styrelsens säte: Björklinge socken af Uppsala län.
Inbetaldt aktiekapital: 200,000 kr. à 100 kr.
Fonder pr. $^{31}/_{12}$ 1919: 85,000 kr.
Skeppningsplatser: Värtan eller Gäfle.
Verkst. direktör och disponent: Petrus Hübinette.
Skogschef: Emil Johanzon, adress Dalboda.
Försäljningschef: Petrus Hübinette.
Förvaltare för sågverken: Petrus Persson.

Öfriga upplysningar:

Bolaget idkar dessutom kvarnrörelse vid Läby per Dalboda samt jordbruk.

Mackmyra Sulfit Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Åby gårds såg,** belägen i Gäfleborgs län.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kantverk, 1 stafverk och 1 hyfvel.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 500 à 1,000.
Skogsareal (egna skogar): 7,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 20.
Postadress: Mackmyra.
Telegrafadress: Mackmyrasulfit, Gäfle.
Godsadress: Sveden.

Styrelse: major E. Th. Klingberg, kapten F. Gripensvärd och disponent Einar Lundbäck.
Firman tecknas af styrelseledamöterna hvar för sig.
Styrelsens säte: Mackmyra.
Inbetaldt aktiekapital: 1,000,000 kr.
Skeppningsplats: Gäfle distrikt.
Verkst. direktör: majoren E. Th. Klingberg.
Disponent: Einar Lundbäck.
Skogschef: jägmästare Claes Löfgren.

Öfriga upplysningar:

Bolaget drifver som hufvudsaklig industri cellulosatillverkning vid *Mackmyra sulfitfabrik* med en årsproduktion af c:a 19,000 ton stark sulfitmassa.

Aktiebolaget Norsbro sågverksegare.

Sågverkets namn: **Norsbro sågverk,** beläget i Kopparbergs län.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kant-, 3 klyf-, 4 kap- och 1 stafverk samt 2 hyflar.
Driftanordningar: ånga, 420 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2,200
hyflade » » 1,300
snickerier (värde i kr. 200,000).
Antalet fast anställda arbetare: 110, däraf 10 minderåriga.
Postadress: Leksand.
Telegrafadress: Norsbro, Leksand.
Godsadress: Leksand.
Styrelse: disponent Per Knubb (verkst. d r.), gårdsägare Fredrik Berg och skogsförvaltare Johannes Melander.
Firman tecknas af styrelsens ledamöter gemensamt eller hvar för sig.
Styrelsens säte: Leksand.
Inbetaldt aktiekapital: 400,000 kr. à 500 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: c:a 110,000 kr.
Skeppningsplats: Gäfle:
Verkst. direktör: Per Knubb.
Skogschef: Johannes Melander, adress Leksand.
Disponent: Per Knubb.
Skeppningsmärke:

N—S

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger jämväl *snickerifabrik* med 14 arbetsmaskiner och 20 arbetare, *tjärfabrik*, sysselsättande 3 arbetare, äfvensom *elektr. kraftstation*, från hvilken levereras kraft (c:a 150 hkr) till Leksands municipalsamhälle och omnejd för belysning och motordrift.

*Thv. Olrog.

Sågverkens namn: **Thv. Olrogs såg,** Gäfle stad, och **Axmarby såg** i Hamrånge, i Gäfleborgs län.

Thv. Olrogs såg:

Arbetsmaskiner: 2 dubbelramar. 2 kantverk, 1 stafverk, 2 klyfsågar och 1 hyfvel.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 5,000.
Antalet fast anställda arbetare; 154, däraf 22 minderåriga.
Postadress: Stockholm.
Telegrafadress: Olrog, Stockholm.
Godsadress: Gäfle Norra.
Firman tecknas af herrar Thv. Olrog, Claes Olrog, Hans Olrog samt pp. Hans T. Næss.
Skeppningsplats: Gäfle.
Förvaltare: P. J. Asplund, Gäfle.

Axmarby såg:

Arbetsmaskiner: 2 dubbelramar, kantverk, klyfsåg, hyfvel.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2,000.
Antalet fast anställda arbetare: 28, däraf 8 minderåriga.
Postadress: Stockholm.
Telegrafadress: Olrog, Stockholm.
Firman tecknas af herrar Thv. Olrog, Claes Olrog och Hans Olrog samt pp. Hans T. Næss.
Skeppningsplats: Gäfle.
Förvaltare; P. J. Asplund, Gäfle.

Skeppningsmärken:

I. P♛T
II. P * T
III. P + T
IV. P — T
V. ✚✚✚
Osort. PGT

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: T. P. Jordeson & Co,, London.
» FRANKRIKE: A. van Minden, Paris.
» BELGIEN: Arthur Cerf, Brüssel.
» TYSKLAND: Möller & Stendahl, Hamburg.
» HOLLAND: Axel P. Nielsen, Amsterdam.
» SPANIEN: Hans Hals, Barcelona och Stockholm.
» DANMARK: Jul:s. Schmedes Eftflg., Köpenhamn, och Schmidt & Bloch, Köpenhamn.

A.-B. Ryggens Ångsåg.

Sågverkets namn: **Ryggens sågverk,** beläget i Kopparbergs län.
Arbetsmaskiner: 1 ram, 1 dubbelt valskantverk, 1 hyfvelmaskin och 1 klyfsåg samt 2 kapverk.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 600
hyflade » » » 100
träkol läster: » 1,700 (under 1920).
Antalet fast anställda arbetare: c:a 39.
Postadress: kontoret: Linghed; sågverket: Korsån.
Telegrafadress: Ryggsågen, Linghed.
Godsadress: Ryggen (G. D. J.).
Styrelse: hemmansägare Anders Larsson, Boda, Svärdsjö, hemmansägare Hag Anders Eriksson, Enviken, och jägmästare Carl G. Sundberg, Vikmanshyttan.
Firman tecknas af styrelseledamöterna hvar för sig samt af disp. E. Vilh. Backlund.
Styrelsens säte: Enviken.
Inbetaldt aktiekapital: 260,000 kr. à 1,000 kr.

Skeppningsplats: Gäfle.
Disponent: E. Vilh. Backlund.

Anmärkningar:

Större delen af tillverkningen försäljes inom landet.

Rättviks Ångsågs Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Rättviks ångsåg,** belägen i Kopparbergs län.
Arbetsmaskiner: 3 ramar, 1 kantverk, 1 sleeperssåg, 1 stafverk, 2 hyflar, 2 klyfsågar m. m.
Driftanordningar: ånga, 450 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2,000
hyflade » » 2,500
träkol läster: 6,000.
Antalet fast anställda arbetare: 150, däraf 20 minderåriga.
Postadress: Rättvik.
Telegrafadress: Rättsåg, Rättvik.
Godsadress: Rättvik.
Styrelse: disp. O. Pehrson, handl. F. Carl Jonsson, folkskollärare E. Berg, byggmäst. H. Samuelsson och hemmansäg. Fj. A. Hansson.
Firman tecknas af disp. O. Pehrson och kassör Ax. Johansson hvar för sig.
Styrelsens säte: Rättvik.
Inbetaldt aktiekapital: 372,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 215,000 kr.
Skeppningsplatser: Gäfle och Göteborg.
Disponent: O. Pehrson.

Öfriga upplysningar:

Bolaget drifver äfven kolugn med en kapacitet af c:a 25 läster kol och c:a 500 kg. tjära pr dygn.
Största delen af tillverkningen exporteras.

Sandvikens Jernverks Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Sandvikens ångsåg,** belägen i Gäfleborgs län.

Arbetsmaskiner: 2 ramar och 1 hyfvel.
Driftanordningar: ånga, 45 hkr.
Antalet fast anställda arbetare: 50.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 1,500.
Styrelse: herrar Tord Magnuson, K. F. Göransson, L. Yngström, Anders Olson och Axel Koraen.
Post- och *telegrafadress:* Sandviken.
Inbetaldt aktiekapital: 12,000,000 kr. à 2,500 kr.
Verkst. direktör: K. F. Göransson, postadress: Sandviken.
Skeppningsplats: Gäfle.

Öfriga upplysningar:

Af tillverkningen försäljas c:a 200 stds; återstoden användes för eget behof.
Hufvudindustrien vid Sandviken är järn- och ståltillverkning.

Saxvikens Sågverks Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Saxviken,** beläget i Kopparbergs län.
Arbetsmaskiner: 3 ramar, kantverk och 2 hyflar.
Driftanordningar: ånga, 225 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 3,000
hyflade » » 1,000
träkol läster: 3,000
Antalet fast anställda arbetare: 70.
Postadress: Mora.
Telegrafadress: Saxvikssågen, Mora.
Godsadress: Mora.
Styrelse: bankdirektör Carl Carlsson, bryggmästare J. E. Andersson, Hållbus Anders Persson, handlande Olof Carlsson och grosshandl. Harald Åberg, samtliga i Mora.
Firman tecknas af bankdirektör Carl Carlsson, hrr J. E. Andersson, G. Rosén och kassören Mattias Matsson, de två sistnämnda i förening.
Styrelsens säte: Mora.
Inbetaldt aktiekapital: 180,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 30,000 kr.
Skeppningsplats: hufvudsakligen Göteborg.
Skogschef: V. G. Rosén.

Disponent: } V. G. Rosén.
Försäljningschef: }
Förvaltare för sågverket: G. Stephanson.
Skeppningsmärke:

Saxviken.

Siljans Kolaktiebolag.

Sågverkets namn: **Ornäs sågverk,** beläget i Kopparbergs län.
Arbetsmaskiner: 3 ramar, 1 kant-, 1 klyf- och 1 stafverk samt 1 hyfvel.
Driftanordningar: elektr. kraft, 200 hhr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2,000
hyflade » » 500
andra varuslag: » 200 staf, lådämnen m. m.
Skogsareal (egna skogar): 7,200 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 83, däraf 21 minderåriga.
Postadress: Ornäs.
Telegrafadress: Kolbolaget, Falun.
Godsadress: Ornäs.
Styrelse: disponenterna Tord Magnuson, Olof Hjorth och John Bergman.
Firman tecknas af styrelsens ledamöter.
Styrelsens säte: Torsångs socken, Kopparbergs län.
Inbetaldt aktiekapital: 573,000 kr. à 3,000 kr.
Skeppningsplatser: Gäfle och Göteborg.
Verkst. direktör: John Bergman, adress Bollnäs.
Skeppningsmärken:

I. O♛N♛S
II. O ✳ N ✳ S
III. O + N + S
IV. O — N — S
Osort. O R N Ä S

Öfriga upplysningar:

C:a hälften af tillverkningen försäljes till exportörer och förbrukare inom landet, resten exporteras.
Förutom ofvanstående idkar bolaget *kolugns-* och *tegelbruksrörelse.*

Siljans Sågverksaktiebolag.

Sågverkets namn: **Siljans sågverk,** beläget i Kopparbergs län.
Arbetsmaskiner: 4 ramar, 1 kant- och 1 stafverk, 3 hyflar, 1 klyfsåg m. m. Dessutom cirkelsåg, klyfsåg och kantverk för försågning af små dimensioner.
Driftanordningar: ånga, 300 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2,500
hyflade » » 3,000
träkol läster; 7,000.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 120, däraf c:a 20 minderåriga.
Postadress: Mora-Noret.
Telegrafadress: Siljanssågen, Mora.
Godsadress: Mora-Noret.
Styrelse: hrr Anders Döss, D. J. Jonsson, T. L. Larsson, Arvid Vesterberg och Mauritz Lund.
Firman tecknas af hr Anders Döss.
Styrelsens säte: Mora socken.
Inbetaldt aktiekapital: 294,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 145,000 kr.
Skeppningsplats: Göteborg.
Verkst. direktör: } Anders Döss.
Disponent: }
Skeppningsmärke:

SILJAN

Öfriga upplysningar:

Bolaget drifver äfven kolugnar för tillverkning af träkol och trätjära.

*Stora Kopparbergs Bergslags Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Skutskär,** beläget i Gäfleborgs län.

Bolaget:

Postadress: Stockholm och Falun.
Telegrafadress: Bergslaget, Stockholm och Falun.

Styrelse: v. häradshöfding M. Wallenberg (ordf.), bruksdisponent B. Wijkander, öfverstelöjtnant E. Frisell, bankdirektör O. Rydbeck och generalkonsul Olof A. Söderberg (verkst. dir.).
Verkst. direktör: generalkonsul Olof A. Söderberg.
Styrelsens säte: Falun.
Firman tecknas af styrelsen gemensamt eller af generalkonsul O. A. Söderberg, öfverstelöjtnant E. Frisell och kapten G. Frisell hvar för sig.
Skogsareal (egna skogar): c:a 750,000 tunnland.
Inbetaldt aktiekapital: 60,000,000 kr. à 100 kr.
Fonder: c:a 45,000,000 kr.
Obligationslån: af den 1 dec. 1900 à 5 %. Slutbetalning 1 dec. 1930. Säkerhet: inteckningar i bolagets fastigheter. Ursprungliga beloppet: 5,000,000 kr.

af den 1 april 1910 à 4 1/2 %. Slutbetalning i april 1940. Totalbelopp 20,000,000 kr., däraf emitteradt 10,000,000 kr. Säkerhet: förlagsinteckningar i bolagets verk och skogsfastigheter.

af den 2 januari 1920 à 6 %. Slutbetalning den 1 juli 1950. Säkerhet: inteckningar uti bolagets verk och fastigheter. Ursprungliga beloppet 30,000,000 kr.

af Söderfors Bruks Aktiebolag öfvertagna lån:

af den 30 april 1889 à 4 1/2 %. Slutbetalning den 30 okt. 1928. Säkerhet: inteckningar uti Söderfors, Älfkarleö och Harnäs bruk. Ursprungliga beloppet 1,500,000 kr.

af den 30 juni 1902 à 5 %. Slutbetalning den 30 dec. 1928. Säkerhet: inteckningar uti Söderfors, Älfkarleö och Harnäs bruk. Ursprungliga beloppet 2,500,000 kr.

Skeppningsmärken:

sågade varor:			blått virke:				hyflade varor:		
I.	furu	SKB	I.	furu	F♛B	Extra	I.	furu	♛SKB♛
II.	»	DOM	II.	»	F + B		I.	»	SKB
III.	»	DM	III.	»	FBL		II.	»	DOM
IV.	»	D✱M	IV.	»	ELF		III.	»	DM
o/s	»	♛DM♛	o/s	»	B		o/s	»	♛DM♛

o/s gran **BBB** eller omärkt	o/s gran **BB**	o/s gran ♛**Skutskär**♛
		Col. **I.** furu & gran **SKB**
V. furu & gran **A★S**		» **III.** » » » **DM**
VI. » » » **AWS**	Blått hyfladt virke furu & gran **F♛B**	

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och KOLONIERNA: Stora Kopparbergs Bergslags Aktiebolag Agency, Limited, London.
» FRANKRIKE och BELGIEN: Stora Kopparbergs Bergslag, Société Anonyme d'Agence, Paris.
» TYSKLAND: Stora Kopparbergs Bergslag G. m. b. H., Hamburg.
» DANMARK: L. Wildau, Köpenhamn.
» HOLLAND: Eduard van Leer, Amsterdam.
» SPANIEN och PORTUGAL: Hans Hals, Barcelona och Stockholm.

Sågverket:

Arbetsmaskiner: 19 ramar, 6 kant- och 5 stafverk, 3 hyflar samt 3 klyfsågar och 1 bandsåg.
Driftanordningar: elektr. kraft.
Årstillverkning:

sågade trävaror	stds:	c:a 32,000
hyflade »	»	» 4,000
splittved	kfmr:	» 1,000
staf, lådbräder, listämnen, laths, svarfvade och osvarfvade käppar	stds:	» 1,500

Antalet fast anställda arbetare: 1,075, däraf 175 minderåriga.
Postadress: Skutskär.
Telegrafadress: Bergslaget, Skutskär.
Godsadress: fraktgods Harnäs, ilgods Skutskär.
Skeppningsplats: Skutskär.
Chef för sågverket: direktör Robert Strand, Skutskär.
Skogschef: intendent O. Eneroth, Falun.
Försäljningschef: intendent Hj. Fredell, Stockholm.
Skeppningsföreståndare: Henrik Strid, Skutskär.

Anmärkningar:

Hamnen vid Skutskär lämnar godt skydd och är tillgänglig för fartyg af 6 m. djupgående. I den östra delen af hamnen är djupet

3,8—5,6 m.; fartyg, som lasta därstädes, förtöja vid ducdalber och lasta från pråmar. Fartyg, som ej kunna lasta fullt i hamnen, ankra 0,5' NO om Skutskärs fyr på 15 m. djup, där lastfyllnad intages. En kaj om 100 m. längd och med 3,5 m. vatten finnes.

Skutskär tillhör Gäfle *tullkammardistrikt* med underlydande *tullplats* på stället.

Hamnumgälder: för fartyg om 10 tons nettodräktighet eller därutöfver, som vid lastageplatsen lastar eller lossar trävaror, pappersmassa, stenkol, järn, sulfat eller kalksten, utgå grundpenningar med 24 öre för hvarje af det antal registerton af fartyg, som enligt nedan angifna beräkningsgrunder motsvarar den lastade eller lossade mängden af omförmälda varor.

Vid varors beräknande till registerton af fartyg skall

ifråga om trävaror en petersburgerstandard anses motsvara 1,65 registerton af fartyg samt

ifråga om följande varor en registerton af fartyg anses motsvara:

för pappersmassa	1,000	kg.
» stenkol	1,500	»
» järn	1,600	»
» sulfat	1,500	»
» kalksten	1,500	»

För fartyg, som hufvudsakligen för andra fraktändamål än ofvannämnda anlöper platsen och begagnar sig af därstädes för sjöfartens trygghet och bekvämlighet åvägabragta anstalter, utgå grundpenningar med 6 öre för hvarje ton af fartygets afgiftspliktiga dräktighet.

Stufvaretaxa: i enlighet med af Sveriges redareförening och Norrlands stufvareförbund antagen tariff.

Sjöfarten: vanligen öppen från midten af april och till slutet af december.

Öfriga upplysningar:

Till bolaget höra äfven *Skutskärs (Harnäs') cellulosafabriker*, hvilka drifvas i samband med sågverket och tillgodogöra sig sågens ribbaffall för tillverkningen af sulfatmassa och fallande sågspån såsom bränsle. Årstillverkningen är c:a 24,000 tons torr sulfitmassa och 18,000 tons torr sulfatmassa samt 700 tons omslagspapper.

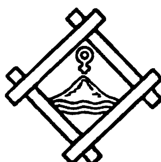
Bolaget äger dessutom *Kvarnsvedens (Domnarfvets) pappersbruk* jämte tillhörande träsliperi och sulfitfabrik med en årsproduktion af c:a 45,000 tons tidnings- och tapetpapper, c:a 3,000 tons M. G.-papper samt c:a 12,000 tons sulfitcellulosa och 30,000 tons slipmassa för pappersbrukets behof.

A.-B. Åshammars Snickerifabrik.

Sågverkets namn: **Åshammars ångsåg**, belägen i Gäfleborgs län.
Arbetsmaskiner: 2 sågramar, kant- och kapverk samt klyfsåg.
Driftanordningar: ånga, 140 hkr, och motorer för de olika maskinerna.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 1,000
hyflade » » » 400
rundvirke kbm: » 120
träkol läster: » 750
andra varuslag: snickerier för c:a 100,000 kr. värde.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 50, däraf 5 minderåriga.
Postadress: Åshammar, Box 2.
Telegrafadress: Snickeri, Åshammar.
Godsadress: Åshammar.
Styrelse: disponent Erik Abr:son Ahlgren, Åshammar, trävaruhandl. Erik Jansson, Järbo, och grosshandl. Petrus Larsson, Storvik.
Firman tecknas af samtliga ledamöter, hvar för sig.
Styrelsens säte: Åshammar.
Inbetaldt aktiekapital: 109,000 kr. à 250 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 22,015:19 kr.
Skeppningsplats: Gäfle.
Verkst. direktör: Erik Abr:son Ahlgren.
Skogschef: inspektor C. A. Abrahamsson.
Disponent: Erik Abr:son Ahlgren.

Anmärkningar:

Ingen egen skeppning. Dels förädlas virket i egen snickerifabrik och hyfleri och säljes inom landet, och dels säljes särskildt det gröfre virket till exportfirmor i Gäfle och Göteborg.



STOCKHOLM—MALMÖ SKEPPNINGSDISTRIKT

(SHIPPING DISTRICT OF STOCKHOLM—MALMÖ)

Stockholm—Malmö Skeppnings-distrikt.

(Shipping District of Stockholm—Malmö).

* angifver medlemskap i Svenska trävaruexportföreningen.
(* indicates membership of The Swedish Wood Exporters' Association).

*Backa-Hosjö Aktiebolag.

Verkens namn: **Sparreholms ångsåg** och **Vrena såg-** och **taktegelverk**, belägna i Södermanlands län.

Bolaget:

Årstillverkning vid bägge verken:
sågade trävaror stds: 8,000
hyflade » » 3,600
Skogsareal (egna skogar): 27,000 tunnland.
Postadress: Sparreholm.
Telegrafadress: Backahosjö, Flen.
Styrelse: disponent Ernst Malmström, direktör E. Thunberg, hertig Ch. d'Otrante och disponent Karl Sköldberg.
Firman tecknas af verkst. direktören ensam eller af 2 styrelsemedlemmar gemensamt.
Styrelsens säte: Hyltinge socken.
Inbetaldt aktiekapital: 3,750,000 kr. à 100 kr.
Fonder pr 31/12 1919: 1,150,000 kr.
Skeppningsplatser: Norrköping och Göteborg.
Verkst. direktör: Karl Sköldberg, Sparreholm.
Skogschef: Sigurd Hammarstrand, Sparreholm.
Disponent: Karl Sköldberg, Sparreholm.
Försäljningschef: A. Bratlie, Sparreholm.
Förvaltare för sågverket: K. Lindgren, Vrena.
Skeppningsförestândare: J. Wallner och O. Danielsson.

Skeppningsmärken:

sågade varor:		hyflade varor:	
I.	HB♛S	Col. I.	HB—S
II.	HB+S	Col. III.	HB▲S
III.	HB⚓S	o/s	HB—S
IV.	HB▼S		
V.	HB★S		
o/s	HB—S		

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och KOLONIERNA: Winther & Co., Ltd., London.
» STORBRITANNIEN: C. V. Haerem, Manchester.
» FRANKRIKE: A. H. Nordin, Paris.
» HOLLAND: F. D. Bruins & Co., Groningen.

Verken:

Sparreholms ångsåg:

Arbetsmaskiner: 4 ramar, 1 kantverk, 3 hyflar med klyfsågar samt snickerifabrik.
Driftanordningar: ånga, 400 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 4,000
hyflade » » 2,600
Antalet fast anställda arbetare: 150.
Postadress: Sparreholm.
Telegrafadress: Backahosjö.
Godsadress: Sparreholm.
Skeppningsplatser: Norrköping och Göteborg.

Vrena ångsåg:

Arbetsmaskiner: 4 ramar, 1 kantverk och 2 hyflar med klyfsågar.
Driftanordningar: ånga, 150 hkr. och elektr. kraft, 325 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 4,000
hyflade » » 1,000
Antalet fast anställda arbetare: 140.
Postadress: Sparreholm.
Telegrafadress: Sågverket.
Godsadress: Vrena.
Skeppningsplatser: Norrköping och Göteborg.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven *Vrena tegelbruk* med en årstillverkning af 1,800,000 st. taktegel och 400,000 st. tegelrör samt *Aktiebolaget Heby Tegelverk* med en årstillverkning af 4,500,000 st. taktegel och 500,000 st. tegelrör.

*Barkens Sågverks Aktiebolag.

Sågverkens namn: **Vads ångsåg,** belägen i Kopparbergs län, **Ängelsbergs ångsåg,** belägen i Västmanlands län, och **Saxehammars ångsåg,** belägen i Kopparbergs län.

Arbetsmaskiner: Vads ångsåg: 2 ramar, kantverk, hyfvel och klyfsåg.
Ängelsbergs ångsåg: 2 ramar, kantverk, hyfvel och klyfsåg.
Saxehammars ångsåg: ram, kantverk och hyfvelmaskin.

Driftanordningar: Vads ångsåg: ånga, 75 hkr.
Ängelsbergs ångsåg: ånga, 125 hkr.
Saxehammars ångsåg: ånga, 15 hkr.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: 5,000
hyflade » » 200
splittved kfmr: 100
träkol läster: 4,000

Skogsareal (egna skogar): c:a 50,000 tunnland.

Antalet fast anställda arbetare: c:a 40.

Postadress: hufvudkontoret: Vad, försäljningskontoret: Stockholm.

Telegrafadress: Sågverket: Vad.
» Försäljningskontoret: Lennabolaget, Stockholm.

Godsadress: Vad.

Styrelse: herrar grosshandl. A. Fischer, Stockholm, E. Wiklund, Stockholm, disponent J. O. Pettersson, Länna, dir. T. Wiklund, Stockholm, och disp. G. Andersson, Billsjö Bruk.

Firman tecknas af herrar E. och T. Wiklund, J. O. Pettersson samt förvaltare A. Wiklund, Vad, förutom styrelsen.

Styrelsens säte: Vad, Söderbärke socken.

Inbetaldt aktiekapital: 4,000,000 kr. à 1,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: reservfond 120,000 kr.
Skeppningsplatser: Gäfle, Stockholm och Göteborg.
Verkst. direktör: grosshandl. E. Wiklund, Stockholm.
Skogschef: forstmästare G. Frieberg, Larsbo Bruk, Söderbärke.
Förvaltare för sågverken: A. Wiklund, Vad.
Skeppningsmärken:

I.	BS ♛ AW	IV.	BS — AW
II.	BS ★ AW	V.	BAR
III.	BS + AW	VI.	KEN
Osort.	BS × AW		

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: T. P. Jordeson & Co., London, och C. Peto Bennett, London.
» HOLLAND: Eduard van Leer, Amsterdam.

Anmärkningar:

I tillverkningen ingår äfven större delen af Insjöns Sågverks Aktiebolags tillverkning, (se sid. 287), hvadan skeppningen omfattar c:a 12,000 stds.

*Blankaholms Sågverks Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Skaftet,** såg, hyfleri och lådfabrik, beläget i Kalmar län.
Arbetsmaskiner: 4 ramar, 6 kant-, 7 klyf- och 3 stafverk samt 3 hyflar.
Driftanordningar: elektr. kraft, 600 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 5,000
hyflade » » 2,000
bilade » kfmr: } 1,500
rundvirke » }
andra varuslag stds: 1,000 staf, lådämnen och annat småvirke.
Antalet fast anställda arbetare: 200, däraf 30 minderåriga.
Postadress: Skaftet.
Telegrafadress: Blankaholm, Västervik.

Godsadress: Västervik.
Styrelse: disponent Herm. Huldt, professor H. Bäckström, disponent U. Möller, ingeniör Sten Forsberg och bruksägare S. Spångberg.
Firman tecknas af hr Herm. Huldt.
Styrelsens säte: Skaftet.
Inbetaldt aktiekapital: 2,500,000 kr. à 1,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: c:a 100,000 kr.
Skeppningsplatser: Skaftet och Verkebäck.
Verkst. direktör: Herm. Huldt.
Skeppningsmärken:

I.	E♛B
II.	E ✳ B
III.	E + B
IV.	E — B
Osort.	G E B

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN, IRLAND och KOLONIERNA: T. P. Jordeson & Co., London, och Martin Olsson & Sons, London.
» FRANKRIKE: H. L. Hansen, Paris.
» TYSKLAND: Möller & Stendahl, Hamburg.
» HOLLAND: J. Bennema Kzn., Groningen.
» DANMARK: Jul:s Schmedes Eftflg., Köpenhamn.
» SPANIEN och NORDAFRIKA: Fryxell y Cia, Barcelona och Stockholm.

Anmärkningar:

Skaftets och Verkebäcks hamnar tillhöra Västerviks *tullkammardistrikt.* De hafva ett djup af 6—8 m.
Seglationen vid Verkebäck varar i regel under tiden $^{1}/_{4}$—$^{15}/_{1}$.
Hamnen vid Skaftet hålles öppen året rundt.
Lots erhålles för båda hamnarna vid Idö eller Strupö.

Boo egendom.

Sågverkens namn: **Hjortqvarns ångsåg**, **Gryts** », **Glottra** » } belägna i Örebro län.
Ägare: Boo Egendom (Boo fideikommiss, friherre H. D. Hamilton).

Arbetsmaskiner: tillsammans 4 ramar, 3 kant- och 1 stafverk samt 1 hyfvel.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds c:a 1,500
hyflade » » » 300
träkol läster » 8,000.
Skogsareal (egna skogar): c:a 30,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 120.
Postadress: Hjortqvarn.
Telegrafadress: Hjortqvarns ångsåg, Örebro.
Godsadress: Hjortqvarn.
Firman tecknas af hr Ade Andersson.
Disponent:
Försäljningschef: } Ade Andersson.
Förvaltare för sågverket:

Öfriga upplysningar:

Af tillverkningen försäljas c:a 1,000 stds till exportörer inom landet.

*Boxholms Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Boxholm,** beläget i Östergötlands län.
Arbetsmaskiner: 4 ramar, 2 kantverk, 2 klyfsågar och 1 hyfvel.
Driftanordningar: vattenkraft.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 2,500
hyflade » » » 750
splittved, lådämnen m. m. » » 250.
Skogsareal (egna skogar): c:a 65,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 92, däraf 17 minderåriga.
Postadress: Boxholm.
Telegrafadress: Boxholmsbolaget, Boxholm.
Godsadress: Boxholm.
Styrelse: bruksägare Wilhelm Wettergren (ordf.), häradshöfding Emil Kinander, borgmästare Johan von Bahr, bruksdisponent Elis Wettergren (verkst. direktör), öfveringeniör Arvid Petterson (v. disp.).
Firman tecknas af verkst. direktören eller v. disponenten.
Styrelsens säte: Boxholm.
Inbetaldt aktiekapital: 7,000,000 kr. à 1,000 kr.

Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 920,000 kr.
Obligationslån: af $^{1}/_{8}$ 1907 à 4 $^{3}/_{4}$ %. Slutbetalning 1947. Ursprungligt bel. 400,000 kr.
af $^{1}/_{3}$ 1912 à 5 %. Slutbetalning 1942. Ursprungligt bel. 600,000 kr.
af $^{1}/_{5}$ 1914 à 5 %. Slutbetalning 1944. Ursprungligt bel. 1,500,000 kr.
Skeppningsplatser: Göteborg och Norrköping.
Verkst. direktör: Elis Wettergren.
Skogschef: Erik Nyman.
Disponent: Elis Wettergren.
Försäljningschef: } Erik Nyman.
Förvaltare för sågverket: } Erik Nyman.
Skeppningsmärken:

o/s furu och gran:	kvinta:
	× × × × × × ×
✶ **BOXHOLM** ★	× **BOXHOLM** ×
	× × × × × × ×

Öfriga upplysningar:

Tillika med sågverk och hyfleri äger bolaget snickerifabrik i Boxholm för tillverkning af byggnadssnickerier med en omsättning af c:a 100,000 kr.; 12 arbetare sysselsättas.

Brefvens Bruk, Carl Gripenstedt.

Sågverkets namn: **Kilsmo såg,** belägen i Örebro län.
Arbetsmaskiner: 3 ramar, 1 kant- och 1 stafverk, 1 hyfvel samt 1 klyfsåg.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 1,700
hyflade » » 300—500.
Skogsareal (egna skogar): 30,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 50, däraf 10 minderåriga.
Postadress: Kilsmo.
Telegrafadress: Brefvensbruk, Örebro.
Godsadress: Kilsmo.
Firman tecknas af friherre Carl Gripenstedt eller herr C. A. Hanson p. p.
Skeppningsplatser: Göteborg och Norrköping.
Ägare: friherre Carl Gripenstedt.

Skogschef: } e. o. jägmästare Axel Karsberg, adress:
Försäljningschef: } Solberga, Kilsmo.
Förvaltare för sågverket: inspektor Aug. Karlsson.

Öfriga upplysningar:
Tillverkningen försäljes hufvudsakligen till exportörer inom landet.

*Trävaruaktiebolaget H. Cornelius.

Arbetsmaskiner: 1 hyfvel, 1 klyfsåg och en större bandsåg.
Driftanordningar: elektr. kraft, 150 hkr.
Årsskeppning: sågade trävaror stds: 16,000
hyflade » » 2,000.
Antalet fast anställda arbetare: 150, däraf 10 minderåriga.
Postadress: Gamleby.
Telegrafadress: Cornelius, Gamleby.
Styrelse: revisionssekreterare A. E. Sjöstrand, grosshandlare Hugo Cornelius, disponent John Bohman, godsägare A. H. Sjöstrand och kapten E. Hammarqvist.
Firman tecknas af disp. John Bohman.
Styrelsens säte: Gamleby.
Inbetaldt aktiekapital: 1,050,000 kr. à 1,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1920: reservfond 315,000 kr.
Skeppningsplatser: Gamleby, Västervik och Norrköping.
Verkst. direktör: } John Bohman, Gamleby.
Disponent: }
Skeppningsföreståndare i Norrköping: Ludv. Olsen.
Skeppningsmärken:

I.	H ♔ C
II.	H ★ C
III.	H + C
IV.	H — C
Osort.	H × C
V.	H ● C

Agenter i utlandet:

För Storbritannien och Irland: T. P. Jordeson & Co., London.

Öfriga upplysningar:
Bolaget inköper hufvudsakligast färdigsågadt virke.

Dyviks Trävaruaktiebolag.

Sågverkets namn: **Dyviks ångsåg,** belägen i Stockholms län.
Arbetsmaskiner: 3 ramar, 1 kantverk, 1 hyvel, 1 klyfsåg och 4 kapverk.
Driftanordningar: ånga, 220 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 2,500
hyflade » » » 500
splittved kfmr: » 200.
Skogsareal (egna skogar): 1,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 40, däraf 5 minderåriga.
Postadress: Stockholm, Tegnérgatan 23.
Telegrafadress: Davidar, Stockholm.
Godsadress: Herrhaga.
Styrelse: herrar David Karlsson, John Åhman, Ivar Hultman och Emil Karlsson.
Firman tecknas af hr David Karlsson eller två af styrelsens medlemmar gemensamt.
Styrelsens säte: Stockholm.
Inbetaldt aktiekapital: 350,000 kr.
Skeppningsplats: Dyvik.
Verkst. direktör: David Karlsson.
Disponent: John Åhman.
Försäljningschef: David Karlsson.
Förvaltare för sågverket: John Åhman.
Skeppningsföreståndare: Ruben Gustafsson.
Skeppningsmärke:

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Winther & Co., Ltd., London.

Anmärkningar:

Hamnen vid Dyvik lämnar godt skydd och är tillgänglig för 6 meter djupgående fartyg; isränna under vintertiden möjliggör utlastning under vintern.
Dyvik tillhör Stockholms *tullkammardistrikt.*
Stufvaretaxa enligt Stockholms Stufvareförenings taxa.

Helge Ehrenborg.

Sågverkens namn: **Kåreholms ångsåg** och **Opphems ångsåg,** belägna i Östergötlands län.
Arbetsmaskiner: 1 ram, 1 kantverk, 1 lathsverk vid hvardera sågen.
Driftanordningar: ånga, tillsammans 190 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 1,500
träkol läster: » 600
andra varuslag: laths c:a 20,000 bundtar, käpp c:a 6,000 kubikfot.
Skogsareal (egna skogar): 4,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 40, däraf 6 minderåriga.
Postadress: Norrköping.
Telegrafadress: Ehrenborg, Norrköping.
Godsadress: Norrköping.
Skeppningsplats: Norrköping.
Skeppningsmärken:

o/s ODANO
V. DAN
VI. * * *

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: T. P. Jordeson & Co., London.

Anmärkningar:

Uppköper för export c:a 1,500 stds, hvadan årliga exporten uppgår till c:a 3,000 stds.

Öfriga upplysningar:

Skeppningsombud för Backa-Hosjö A.-B. och A.-B. Baggå Ångsåg.

*Fagersta Bruks Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Uddnäs såg,** belägen i Västmanlands län.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, klyfsåg och hyfvel. Modern torkhusanläggning.

Driftanordningar: elektr. kraft, 115 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 1,000
hyflade » » 200.
Skogsareal (egna skogar): c:a 33,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 30, däraf 5 minderåriga.
Postadress: Fagersta.
Telegrafadress: Bruket, Fagersta.
Godsadress: Fagersta.
Styrelse: disponent C. Hugo Carlsson, doktor J. A. Brinell (ordf.), disponent C. A. Wrang, disponent S. Wohlfart, brukspatron L. U. Lindberg, grosshandlare B. Cederborg och häradshöfding G. Abenius.
Firman tecknas af disponenten och bruksförvaltaren.
Styrelsens säte: Fagersta.
Inbetaldt aktiekapital: 14,000,000 kr. à 5,000 kr.
Disponent: C. Hugo Carlsson.
Skogschef: } jägmästare Gustaf Tamm.
Förvaltare för sågverket: }

Öfriga upplysningar:

Hela tillverkningen försäljas i regel inom landet. Bolaget drifver hufvudsakligen bergs- och jordbruksrörelse.

Ferna Bruks Aktiebolag.

Sågverkens namn: **Ferna sågar,** belägna i Västmanlands län.
Arbetsmaskiner: 3 ramar och 1 hyfvel.
Driftanordningar: ånga och elektr. kraft.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 50.
Postadress: Färna bruk.
Styrelse: frih. Johan Nordenfalk.
Inbetaldt aktiekapital: 600,000 kr. à 1,000 kr.
Skeppningsplatser: Köping m. fl.

Fiskeby Fabriks Aktiebolag.

Verkens namn: **Yxvikens sågverk, hyfleri** och **lådfabrik, Näkna sågverk** och **hyfleri** samt **Butbro hyfleri,** belägna i Östergötlands län.

Arbetsmaskiner: vid Yxviken: 3 ramar, 1 kant- och stafverk, 3 hyfvelmaskiner, 1 lådautomat, 3 klyfsågar, 1 bandsåg och 1 mindre kantverk.
» Näkna: 2 ramar, 1 kant- och 1 stafverk, 2 hyfvelmaskiner, 2 klyfsågar och 1 mindre kantverk.
» Butbro: 1 hyfvelmaskin, 1 kantverk, och 1 klyfsåg samt diverse maskiner för snickerirörelsen.

Driftanordningar: vid Yxviken: ånga, 450 hkr.
» Näkna: » , 150 hkr, och vattenturbin, 60 hkr,
» Butbro: elektr. kraft, 80 hkr.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2,500
hyflade » och lådbräder » 3,500
träkol läster: 8,000/10,000.

Skogsareal (egna skogar): 110,000 tunnland.

Antalet fast anställda arbetare (vid samtliga verk): 200, däraf 20 à 25 minderåriga.

Postadress: Finspång.

Telegrafadress: Finstyck, Finspång.

Godsadress: för Yxviken och Butbro: Finspång.
» Näkna: Näkna.

Styrelse: landshöfding Otto Conrad Waldemar Cedercrantz Stockholm, direktör Oskar Carl August Falkman, Stockholm, direktör Erik Ragnar Befrits, Stockholm, direktör Nils Torsten Wigelius, Hällefors, samt disponenten Arvid Svensson, Norrköping. Suppleant: direktör Bror Alfred Åkerström, Stockholm.

Firman tecknas af styrelsens ledamöter hvar för sig.

Styrelsens säte: Norrköping.

Inbetaldt aktiekapital: 15,000,000 kr.

Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: c:a 7,000,000 kr.

Obligationslån: 1) af den $^{30}/_{6}$ 1903: 650,000 kr. à 5 %. Slutamortering: 1928.

2) af den $^{30}/_{12}$ 1905: 1,800,000 kr. à 5 %. Slutamortering: 1935.

3) af den $^{1}/_{3}$ 1911: 1,500,000 kr. à 5 %. Slutamortering: 1941.

4) af den 1/8 1912: 1,000,000 kr. à 5 %. Slutamortering: 1942.

Skeppningsplatser: Norrköping och Göteborg.

Verkst. direktör: Arvid Svensson.

Skogschef: Carl Eric Barth, som tillika är chef för sågverken.

Förvaltare för sågverken: sågverksförvaltare O. Edh, Lotorp, Finspång.

Inspektor för Näkna sågverk: C. W. Johnsson.

Skeppningsmärken:

sågade och hyflade varor:

o/s F♛G

V. F★G

Utsk. F=G

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven *Fiskeby, Skärblacka* och *Ljusfors* sulfitfabriker, träsliperier och pappersbruk, med en sammanlagd årstillverkning af 19,000 ton stark sulfitmassa, 10,500 ton (torr vikt) mekanisk massa, 30,000 ton papper och 2,000 ton papp.

Aktiebolaget Fogelfors Bruk.

Sågverkets namn: **Fogelfors,** beläget i Kalmar län.

Arbetsmaskiner: 2 ramar, dubb. kantverk, klyfsåg, lathssågar och hyfvel.

Driftanordningar: elektr. kraft från egen kraftstation, 100 hkr.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: 800, hvaraf det mesta användes i den egna snickerifabriken.
hyflade trävaror stds: 50
träkol läster: 2,500
andra varuslag: snickerier, värde c:a 900,000 kr.

Skogsareal (egna skogar): 10,000 tunnland.

Antalet fast anställda arbetare: 90, däraf 10 minderåriga.

Postadress: Fogelfors.

Telegrafadress: Fogelfors, Oskarshamn.

Godsadress: Lillsjödal.

Styrelse: kapten J. M. Ekströmer (ordf.), disponent Th. Ekströmer och godsägare frih. Adolf Rappe.

Firman tecknas af kapten J. M. Ekströmer och disponent Th. Ekströmer, hvar för sig.

Styrelsens säte: Fogelfors.
Inbetaldt aktiekapital: 800,000 kr. à 1,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 35,000 kr.
Skeppningsplatser: Oskarshamn och Göteborg.
Verkst. direktör: Th. Ekströmer.
Skogschef: forstmästare Richard Levan.
Disponent: Th. Ekströmer.
Förvaltare för sågverket: ingeniör E. Swenner.
Skeppningsmärke:

F. B.

*Forssjö Trävaru Aktiebolag och Forssjö Bruk.

Sågverkens namn: **Forssjö sågverk, Ändebols sågverk, Hissjö sågverk,** belägna i Södermanlands län, och **Grythems sågverk,** beläget i Örebro län, samt **lådfabrik** i Katrineholm.
Arbetsmaskiner: i sågverken: 8 ramar, 4 kantverk, 4 klyfsågar och 2 hyflar; i lådfabriken: moderna maskiner för tillverkning af 8,000 stds lådbräder pr år, jämte tvänne exporthyflar.
Driftanordningar: sågverken: ånga, 505 hkr; lådfabriken: elektr. kraft, från eget suggasverk, 500 hkr.
Årstillverkning:

sågade trävaror	stds:	9,000,	hvaraf en del användes för lådfabrikation.
hyflade	» »	2,000	
lådbräder	»	6,000	
massaved och props		15,000	kbm. fast mått.
brännved		20.000	» » »
kolved		10,000	» » »

Skogsareal (egna skogar): 50,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 350, däraf 50 minderåriga.
Postadress: Katrineholm.
Telegrafadress: Forssjö, Katrineholm.
Godsadress: Katrineholm.
Styrelse: hofjägmästare friherre C. G. Bonde, Ericsberg (ordf.), kabinettskammarherre friherre Otto Thott, Svedala, disponent Axel Blomberg, Forssjö (verkst. dir.).
Firman tecknas af styrelsens medlemmar gemensamt eller hvar för sig.

Styrelsens säte: Katrineholm.
Inbetaldt aktiekapital: 1,000,000 kr. à 1,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 100,000 kr.
Skeppningsplatser: Göteborg och Norrköping.
Verkst. direktör: disponent Axel Blomberg.
Skogschef: jägmästare Carl Cedergren.
Försäljningschef: Oskar Lindgren, Katrineholm.
Förvaltare för sågverken och lådfabriken: Gustaf Hamrin, Katrineholm.

Skeppningsmärken:

för sågade och hyflade trävaror:

I. B♔E
II. B + E
III. FOB
IV. FSK
V. FBF
o/s BOB

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Harry H. Gill & Bro., Newcastle on Tyne, och C. Peto Bennett, London.
» KOLONIERNA: Winther & Co., Ltd., London, och Relph, Darwen & Pearce, London.
» FRANKRIKE: Gustaf Nordling Fils, Paris.
» BELGIEN: Ödberg & Engman, Antwerpen.
» TYSKLAND: Vakant.
» DANMARK: Carl Jul. Olsen, Köpenhamn.
» HOLLAND: Eduard van Leer, Amsterdam.
» SPANIEN och PORTUGAL: Hans Hals, Barcelona och Stockholm.

Anmärkningar:

Skeppningarna kunna pågå året rundt, således äfven under vintermånaderna. På grund af de goda förbindelser, hamnarna Göteborg och Norrköping hafva med alla viktigare utländska hamnar, kan skeppning ske äfven i mindre partier till de platser, som anlöpas af reguljära ångare.

Öfriga upplysningar:

Till Forssjö Trävaru Aktiebolag hör äfven *Häfla bruk*, *Häfla,* omfattande *hästskofabrik* samt 4,400 tunnland skogs- och åkermark. Bolaget äger dessutom *Ås säteri* omfattande 5,450 tunnland skogs- och åkermark.

Hjeltevads Nya Träförädlings Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Hjeltevads sågverk,** beläget i Jönköpings län.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 6 cirkelsågar och 2 hyflar.
Driftanordningar: ångmaskiner och lokomobiler.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2,200
hyflade » » 700
träkol läster: c:a 2,000
Skogsareal (egna skogar): c:a 7,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 65, däraf 5 minderåriga.
Postadress: Hjeltevad.
Telegrafadress: Träförädlingen, Hjeltevad.
Godsadress: Hjeltevad.
Styrelse: herrar Christog. Carlsson, J. E. Gustafsson, C. Ax. Zackrisson, J. F. Pettersson och K. A. Johansson.
Firman tecknas af herr Christog. Carlsson.
Styrelsens säte: Hjeltevad.
Inbetaldt aktiekapital: 125,000 kr.
Fonder pr. 31/12 1919: 118,000 kr.
Skeppningsplats: Oskarshamn.
Verkst. direktör: } Christog. Carlsson.
Disponent: }
Försäljningschef: }
Skogschef: } J. E. Gustafsson.
Förvaltare för sågverket: }
Skeppningsföreståndare: }

Skeppningsmärken:

H=T

Agenter i utlandet:

För TYSKLAND: Albin Wendt, Hamburg.
» ENGLAND: F. W. Jameson, Hull.

Anmärkningar:

C:a 40 % af trävarorna exporteras, resten försäljes inom landet eller förädlas vid bolagets snickerifabrik till dörrar, som exporteras.

Holmens Trävarukompani.

Sågverkets namn: **Östaviks ångsåg,** belägen i Västmanlands län.
Firmans innehafvare: disponent N. Reiersen.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 dubbelt kantverk jämte klyfsåg och kapverk.
Driftanordningar: ånga, 130 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 1,500—2,000.
Postadress: Stockholm, Södra Blasieholmshamnen 12.
Telegrafadress: Reiersen, Stockholm.
Godsadress: Tärnsjö.
Skeppningsplatser: Stockholm, Gäfle och norrländska hamnar.

Skeppningsmärken:

Sågade varor:

I.	H♛T
II.	HAT
III.	HBT
IV.	HCT
o/s	H★T

Öfriga upplysningar:

Firmans hela årliga omsättning utgör c:a 5,000 stds sågade varor, 2,000—3,000 stds telegrafstolpar och 10,000—12,000 stds props.

Horndals Jernverks Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Horndal,** beläget i Kopparbergs län.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, kantverk, stafsåg, klyfsåg, kapverk och hyfvelmaskin.
Driftanordningar: elektr. kraft, 270 hkr.
Årstillverkning:

sågade trävaror	stds:	700
hyflade »	»	300
splittved	kfmr:	900
träkol	läster:	4,500.

Skogsareal (egna skogar): 21,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 55, däraf 20 minderåriga.
Postadress: Horndal.
Telegrafadress: Horndalsverken, Krylbo.
Godsadress: Horndal.
Styrelse: konsul Knut Bohman, grosshandlare Nils Bohman och bankdirektör Harald Lettström.
Firman tecknas af styrelsemedlemmarna hvar för sig.
Styrelsens säte: Stockholm.
Inbetaldt aktiekapital: 2,000,000 kr.
Fonder pr 31/12 1919: 400,000 kr.
Skeppningsplatser: Stockholm—Malmö.
Verkst. direktör: konsul Knut Bohman.
Disponent: }
Försäljningschef: } bruksförvaltare Arthur Birath.
Förvaltare för sågverket: }

Öfriga upplysningar:

Bolagets hufvudsakliga verksamhet omfattar järnbruksrörelse.

Husaby Bruk.

Sågverkens namn: **Husaby vattensåg** och **Ålshults ångsåg,** belägna i Kronobergs län.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 2 kantverk, 1 klyfverk samt takspån- och stafverk.
Driftanordningar: ånga och vattenkraft.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 300
bilade » kbm: 100
andra varuslag: » massaved 400, tändsticksvirke 200.
Skogsareal (egna skogar): 7,000 tunnland.
Postadress: }
Telegrafadress: } Husaby bruk, Vislanda.
Firman tecknas af herr J. S. F. Stephens.
Skeppningsplatser: Karlshamn, Halmstad och Göteborg.
Skogschef: Aug Westholm, adress: Husaby Bruk, Vislanda.
Disponent: }
Försäljningschef: } J. S. F. Stephens.

Förvaltare för sågverket: Aug Westholm.
Skeppningsföreståndare: konsul Th. Schéle i Halmstad och Karlshamns Speditionskontor i Karlshamn.

Skeppningsmärke:

EB

Agenter i utlandet:

För ENGLAND: Foy, Morgan & Co., London.
» DANMARK: Laur. O. Petersen, Köpenhamn.

Anmärkningar:

Sågverken drifvas endast några månader af året.

Johannishus Sågverk.

Sågverk, beläget i Blekinge län.
Ägare: grefve Hans Wachtmeister.
Arbetsmaskiner: 1 ram, 4 kant- och 2 stafverk samt 1 hyfvel.
Driftanordningar: 2 vattenturbiner, 3 lokomobiler.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 1,200
träkol läster: 150.
Skogsareal (egna skogar): c:a 14,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 24.
Postadress: }
Telegrafadress: } Johannishus Skogsförvaltning, Johannishus.
Godsadress: }
Firman tecknas af jägmäst. Hj. Lyman.
Skeppningsplats: Johannishus St.
Verkst. direktör: }
Försäljningschef: } jägmäst. Hj. Lyman.
Förvaltare för sågverket: }

Öfriga upplysningar:

Tillverkningen försäljes hufvudsakligast till exportörer i Karlskrona och Ronneby.

Jungfrusunds Ångsågs Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Jungfrusunds ångsåg,** belägen i Stockholms län.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 hyfvel samt 1 kantverk.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 1,500
Antalet fast anställda arbetare: 35.
Postadress: Stockholm 2.
Telegrafadress: Träohlsson, Stockholm.
Styrelse: bankir G. A. Kyhlberger och direktör Birger Olsson.
Firman tecknas af två styrelseledamöter i förening.
Styrelsens säte: Stockholm.
Inbetaldt aktiekapital: 100,000 kr. à 500 kr.
Skeppningsplats: Jungfrusund.
Verkst. direktör: jägmästare Sven Piehl.

Agent i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: T. P. Jordeson & Co., London.

Anmärkningar:

Se äfven sid. 349.

*Aktiebolaget Kalmar Kol- och Trävaruaffär.

Sågverkens namn: **Ramnåsa ångsåg, Ramnåsa vattensåg, Näsby ångsåg, Ådelfors ångsåg,** mindre, tillfällig, **Vackerslätt ångsåg,** mindre, tillfällig.
Arbetsmaskiner: Ramnåsa ångsåg: 2 ramar, kantverk, klyfsåg och stafverk;
Ramnåsa vattensåg: 2 ramar, kantverk, klyfsåg och stafverk;
Näsby: 1 ram, kantverk, klyfsåg, stafverk, hyfvel.
Driftanordningar: ånga och vattenkraft.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: 4,000
hyflade » » 150
träkol läster: 2,000
andra varuslag stds: 200.
Skogsareal (egna skogar): 7,800 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 60.
Postadress: Kalmar.
Telegrafadress: Träexport, Kalmar.
Godsadress: Ramnåsa, Braås, Ädelfors, Vackerslätt.
Styrelse: v. konsul Viktor Elfverson (ordf.), v. konsul Th. Annerstedt, disponent John Forsman, styrelsesuppl. direktör Sven Elfverson.
Firman tecknas af förestående personer hvar för sig.
Styrelsens säte: Kalmar.
Inbetaldt aktiekapital: 900,000 kr. à 1,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 90,000 kr.
Skeppningsplats: Kalmar.
Verkst. direktör: Th. Annerstedt.
v. verkst. direktör: Sven Elfverson.
Skogschef: förvaltare J. G. Franzén.
Försäljningschef: v. konsul Th. Annerstedt.
Disponent för snickerifabriken: John Forsman (se nedan).

Skeppningsmärke:

KTB

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven *Emmaboda snickerifabrik,* tillverkning af hufvudsakligen exportdörrar till ett värde af c:a 400,000 kr., samt *Ramnåsa fönsterglasbruk,* årligt tillverkningsvärde c:a 600,000 kr., äfvensom *Linnefors egendom med kvarnar,* belägen i Vissefjärda socken.

*Aktiebolaget Karlskrona Träexport.

Sågverkets namn: **Lessebo ångsåg,** belägen i Kronobergs län.
Arbetsmaskiner: 6 ramar, 3 cirkelsågar, 2 stafverk, 1 klyfsåg och 1 hyfvel samt 3 grufslipersságar.

Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 3,000
hyflade » » » 1,000
rundvirke pålar kbm: » 5,200
» props » » 7,000
träkol läster: » 5 à 6,000.
Skogsareal (egna skogar): c:a 25,000 tunnland.
Antalet anställda arbetare: 180—200, däraf c:a 30 minderåriga.
Postadress: Lessebo.
Telegrafadress: Träexport, Lessebo.
Godsadress: Lessebo.
Styrelse: hrr J. A. André, Lessebo, A. G. Bergengren, C. Th. Eiserman, N. M. Nilsson och A. W. Bergengren, Borås.
Firman tecknas af hr Aug. André.
Styrelsens säte: Lessebo.
Inbetaldt aktiekapital: 600,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 260,165:68 kr.
Obligationslån: af den 31 dec. 1914 à 5 %. Urspr. belopp 600,000 kr., 600 st. à 1,000 kr. Amorteringstid 1915—1934. Utl. obligationers förfallotid $^{31}/_{12}$. Ränteterminer $^{30}/_{6}$ och $^{31}/_{12}$. Rätt till konvertering inträder 1925. Inlösningsställe: A.-B. Svenska Handelsbankens samtl. kontor. Säkerhet: fastighetsint. à 600,000 kr. samt första förlagsint. à 500,000 kr.
Verkst. direktör: August André.

Skeppningsmärken:

L. B. O. och A. K. T. E.

Aktiebolaget Kungsörs Ångsåg & Snickerifabrik.

Sågverkets namn: **Kungsörs ångsåg,** belägen i Västmanlands län
Arbetsmaskiner: 1 ram, 1 cirkelsåg, 2 hyflar, div. klyf- och kapsågar samt snickerimaskiner.
Driftanordningar: ånga, 150 hkr.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 1,000
hyflade » » » 300
Antalet fast anställda arbetare: 25.
Postadress: Kungsör.
Telegrafadress: Ångsågen, Kungsör.
Godsadress: Kungsör.
Styrelse: direktör Axel Anderson, kontorschef Gösta Andersson och faktor Georg Andersson.
Firman tecknas af styrelsens medlemmar gemensamt eller hvar för sig.
Styrelsens säte: Kungsör.
Inbetaldt aktiekapital: 200,000 kr.
Fonder: 8,000 kr.
Skeppningsplatser: Stockholm eller Göteborg.
Verkst. direktör: Axel Andersson.

Larsbo-Norns Aktiebolag.

Sågverkens namn: **Thurbo** och **Vikmanshyttan,** belägna i Kopparbergs län.
Arbetsmaskiner: Thurbo: 2 ramar, 1 stafverk och 1 hyfvel.
Vikmanshyttan: 1 cirkelsåg och 1 hyfvel.
Driftanordningar: elektr. kraft, 175 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2,500
träkol läster: 4,000.
Skogsareal: 22,567 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 60, däraf 11 minderåriga.
Postadress: Vikmanshyttan.
Telegrafadress: Vikmanshyttan, Hedemora.
Godsadress: Vikmanshyttan.
Styrelse: generalmajor Hugo Hult, Stockholm, direktör Aug. Nachmansson, Stockholm, direktör Hans Osterman, Stockholm, disponent Gustaf Tidholm, Vikmanshyttan, och revisionssekr. W. Zethelius, Lidköping.
Styrelsens säte: Vikmanshyttan.
Inbetaldt aktiekapital: 4,200,000 kr. à 1,000 kr.
Skeppningsplats: Vikmanshyttan.
Verkst. direktör: } Gustaf Tidholm, adress Vikmanshyttan.
Disponent: }
Tillverkningen försäljes genom bolaget direkt.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger jämväl *Thurbo sulfitfabrik* med en årstillverkning af 6,000 ton lättblekt sulfitmassa.

*Gust. Laurell.

Postadress: Västerås.
Telegrafadress: Laurell, Västerås.
Godsadress: Västerås.
Firman tecknas af hr Gust. Laurell.
Skeppningsplatser: Västerås, Stockholm och Göteborg.

Skeppningsmärken:

I. T ♛ L
II. T + L
III. T ✶ L
IV. T — L
osort. TGL

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Tagart, Beaton & Co., London, och Harry H. Gill & Bro., Newcastle on Tyne.
» TYSKLAND: Axel Berlin, Hamburg.
» DANMARK: Hansen & Co., Köpenhamn.

Öfriga upplysningar:

Firman försäljer årligen c:a 7,000 stds sågade och hyflade trävaror, hvaraf hälften på utlandet.

Lenna Bruks Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Lenna sågverk,** beläget i Stockholms län.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kantverk, 2 hyflar, 1 klyfsåg och 1 kapverk.

Driftanordningar: ånga, 250 hkr. och elektr. kraft.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 1,000
hyflade » » 200
träkol läster: 800
andra varuslag: snickerier.
Skogsareal (egna skogar): c:a 20,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 50.
Postadress: Länna.
Telegrafadress: Bruket, Länna.
Godsadress: Länna.
Styrelse: grosshandl. A. Fischer, Stockholm, grosshandl. E. Wiklund, Stockholm, och disponent J. O. Pettersson, Länna.
Firman tecknas af hrr A. Fischer, E. och T. Wiklund samt J. O. Pettersson.
Styrelsens säte: Almunge socken af Stockholms län.
Inbetaldt aktiekapital: 2,100,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1920: reservfond 210,000 kr.
Skeppningsplats: Stockholm.
Verkst. direktörer: E. Wiklund och J. O. Pettersson.
Disponent: J. O. Pettersson.
Försäljningschef: dir. T. Wiklund (Stockholmskontoret).
Skeppningsmärke:
osort. furu och gran **L × B**

Agent i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: T. P. Jordeson & Co., London.

Öfriga upplysningar:

Bolaget drifver äfven snickerifabrik.

*Trävaruaktiebolaget Lidbäck & Co.

Årsinköp: sågade och hyflade trävaror stds: 7,000, hvaraf c:a 2,000 beräknas att säljas inom landet, beroende på inköpen.
Postadress: Valhallavägen 53, Stockholm.
Telegrafadress: Lidbäck, Stockholm.

Styrelse: disponent Alfr. Lidbäck, disponent Herman Huldt och direktör G. Huldt.
Firman tecknas af en hvar af styrelsens ledamöter.
Styrelsens säte: Stockholm.
Inbetaldt aktiekapital: 33,500 kr. à 500 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 49,426 kr.
Skeppningsplatser: samtliga svenska Östersjöhamnar.
Verkst. direktör: Alfr. Lidbäck.
Skeppningsmärken:

I. ♛AL♛
II. *AL*
III. ✚AL✚
IV. —AL—
V. ×ALK×
Osort. ●AL●

samt de exporterande aflastarnas märken.

Agenter i utlandet:

För FRANKRIKE: Gustaf Nordling Fils, Paris.
» TYSKLAND: F. W. Barth & Co., Bremen.
» BELGIEN: Arthur Cerf, Brüssel.
» HOLLAND: Otto J. Faber, Amsterdam.

Limhamns Snickerifabrik, Aktiebolag.

Verkens namn: **Göingeholms ångsåg,** belägen i Kristianstads län, samt **sågverk** och **hyfleri** i Limhamn, Malmö stad.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 5- och 1-kuttriga hyfvelmaskiner.
Driftanordningar: ånga, 120 hkr, och elektr. kraft, 40 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 1,500
hyflade » » 500
rundvirke kbm: 1,000.
Skogsareal (egna skogar): 2,400 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 75, däraf 15 minderåriga.
Postadress: Limhamn.
Telegrafadress: Snickeribolaget, Malmö.
Godsadress: Limhamn.
Styrelse: häradshöfding E. Wehtje, Malmö (ordf.), direktör Ernst Wehtje, Bromölla, och disponent Håkan S. Håkansson, Limhamn.

Firman tecknas af samtliga ledamöter äfvensom suppl. direktör G. H. Nordensköld, Malmö.
Styrelsens säte: Malmö.
Inbetaldt aktiekapital: 894,000 kr. à 100 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 465,000 kr.
Skeppningsplats: Malmö.
Verkst. direktör: } disponent Håkan S. Håkansson, Limhamn.
Disponent: }
Skeppningsmärke:

osorterad furu L♛S

Agenter i utlandet:

För ENGLAND: Smith & Tyrer, Liverpool.
» DANMARK: Hansen & Co., Köpenhamn.

Trävarufirman Linge & C:o.

Sågverkets namn: **Grytbäckens ångsåg,** belägen i Jönköpings län.
Arbetsmaskiner: 1 snabbram och 1 klingsåg,
Driftanordningar: ånga, 67 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 1,500
bilade » kbm: 1,000
träkol läster: 1,000
Skogsareal (egna skogar): 1,200 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 25.
Postadress: Tranås.
Telegrafadress: Linge, Tranås.
Godsadress: Sommen.
Firman tecknas af herr Axel Linge, Tranås.
Skeppningsplatser: Norrköping och Göteborg.
Disponent: Axel Linge.
Förvaltare för sågverket: Axel W. Andersson, Sommen.

Firma S. G. Lundberg.

Sågverkens namn: **Säfsjö ångsåg,** belägen i Jönköpings län, **Hults, Lägerns** och **Klefshults ångsågar** samt **Munkabo,** belägna i Småland och Östergötland.

Arbetsmaskiner: spånt- och hyfvelmaskiner vid alla sågverken.
Driftanordningar: ånga, 100 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2,000

sågade trävaror	stds:	2,000	
hyflade	»	»	200
bilade	»	»	200
rundvirke		»	250
träkol		läster:	15,000
andra varuslag:	takspån		10,000 mille.

Antalet fast anställda arbetare: 75, däraf 10 minderåriga.
Postadress: Säfsjö.
Telegrafadress: Lundberg, Säfsjö.
Godsadress: Säfsjö.
Innehafvare: grosshandlare J. P. Carlsson, Säfsjö.
Förvaltare för sågverken: i Säfsjö: firman; i Hult: Carl Andersson; i Lägern: Axel Björk; i Klefshult: Otto Carlsson.

*J. A. Lundborg.

Sågverkets namn: **Arboga ångsåg,** belägen i Arboga stad.
Arbetsmaskiner: 1 ram, 1 kant- och 1 stafverk, 1 hyfvel samt 1 klyfsåg.
Driftanordningar: ångmaskin (lokomobil med spånugn, hvilken eldas uteslutande med sågspån).
Årsskeppning: sågade trävaror stds: } 4,000, hvari ingår inköpt virke från andra sågverk.
hyflade » » }
Antalet fast anställda arbetare: c:a 10.
Postadress: Arboga.
Telegrafadress: Lundborg, Arboga.
Skeppningsplatser: Stockholm och Mälarhamnar m. fl.
Skeppningsmärken:

I.	L♛L
II.	LWL
III.	LL
IV.	L
Osorterad furu	WLL
» gran	WL

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Martin Olsson & Sons, London.
» FRANKRIKE: Olson, Ljunggren & Co., Paris.
» TYSKLAND: Jacob Jürgensen, Hamburg.
» BELGIEN: Olson, Ljunggren & Co., Paris.

Anmärkningar:

Sågen är vanligen i gång 5 à 6 månader om året; under den öfriga tiden sysselsättas sågarbetarna i brädgården och kolgården.

Lundqvist & Huddéns Tegel- och Trävaru Aktiebolag.

Sågverkens namn: **Knifsta ångsåg,** belägen i Stockholms län, **Ösby ångsåg,** belägen i Västmanlands län, och **Rosersbergs ångsåg,** belägen i Stockholms län.
Arbetsmaskiner: 5 ramar, 3 kantverk, 2 klyfsågar och 3 hyflar.
Driftanordningar: ånga, 300 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 1,000
hyflade » » 860.
Skogsareal (egna skogar): 1,200 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 48.
Postadress: Stockholm, Kungsgatan 56.
Telegrafadress: Stockholm.
Godsadress: Knifsta, Vittinge och Rosersberg.
Styrelse: grosshandlarne Joh. Olsson, Vilh. Lundqvist, Gustaf Huddén, Gustaf Olsson och Ernst Kling.
Firman tecknas af hrr Lundqvist, Huddén och Kling hvar för sig.
Styrelsens säte: Stockholm.
Inbetaldt aktiekapital: 875,000 kr. à 1,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 167,500 kr.
Verkst. direktörer: Vilh. Lundqvist, G. Huddén och Ernst Kling.
Skeppningsplats: Värtan.

Anmärkningar:

Tillverkningen försäljas till större delen inom landet.

Myggbo Sågbolag, Rudén & C:o.

Sågverkets namn: **Myggbo såg.**
Ägare: hrr A. R. Rudén och A. Norén.
Arbetsmaskiner: 2 ramar.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 500
hyflade » » 200.
Skogsareal (egna skogar): 500 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 50.
Postadress: Västerås.
Telegrafadress: Myggbosågen, Västerås.
Godsadress: Västerås.
Firman tecknas af ägarna hvar för sig.
Fonder pr 31/12 1919: 500,000 kr.
Skeppningsplats: Västerås.

*Trävaruaktiebolaget Norrköpings Exporthyfleri.

Sågverkens namn: **Norrköpings Exporthyfleri, Blankaholms såg, Igelsta ångsåg, Gullringens ångsåg och lådfabrik, Bestorps ångsåg, Björkfors såg, Brovalla såg och Västerljungs såg.**

Bolaget:

Årstillverkning (vid samtliga verk):

sågade och hyflade trävaror	stds:	20,000
lådbräder	»	3,000
staf, laths och kvastkäppämnen	»	1,000
props och rundvirke	kbm:	5,000
träkol	läster:	5,000

Skogsareal (egna skogar): c:a 25,000 tunnland.
Postadress: Norrköping.
Telegrafadress: Hyfleriet, Norrköping.
Styrelse: herrar N. P. Danielsson, Olof Danielsson, Åke Danielsson och Emrik Danielsson.
Firman tecknas af en hvar af styrelsens medlemmar.
Styrelsens säte: Norrköping.

Inbetaldt aktiekapital: 3,000,000 kr. à 1,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: c:a 140,000 kr.
Skeppningsplatser: Norrköping, Blankaholm, Södertälje uthamn, Oskarshamn och Göteborg.
Verkst. direktör: N. P. Danielsson, postadr.: Ålhult, Gullringen.
Disponent: Åke Danielsson, Norrköping.
Skeppningsmärken:

	för sågade varor:	för hyflade varor:
I.	N♔P	N♔P
II.	N+P	N+P
III.	N★P	N★P
IV.	N□P	
V.	N●P	
Osort.	NP×D	NP×D
Blåvaror	NP	NP

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: T. P. Jordeson & Co., London, och Thomas Simson & Co., London. För lådbräder W. & C. Pantin, London.
» FRANKRIKE och BELGIEN: A. H. Nordin, Paris.
» TYSKLAND: Hugo Krafft, Hamburg.
» HOLLAND: A. F. Schröder J:r, Amsterdam, och Axel P. Nielsen, Amsterdam.

Sågverken:

Norrköpings Exporthyfleri.

Arbetsmaskiner: 2 hyflar, 3 klyfsågar, 1 dealram, 1 kantverk samt diverse maskiner för lådfabrikation.

Driftanordningar: ånga.
Postadress: Norrköping.
Telegrafadress: Hyfleriet, Norrköping.
Godsadress: Norrköping.
Skeppningsplats: Norrköping.

Blankaholm.

Arbetsmaskiner: 4 ramar, 1 kant- och 4 stafverk samt 1 hyfvel och 1 klyfsåg.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade och hyflade trävaror, staf, lådämnen och laths stds: c:a 6,000
Postadress: Blankaholm.
Telegrafadress: Export, Västervik.
Skeppningsplats: Blankaholm.

Anmärkningar:

Skyddad god *hamn*, 22 engelska fot djup.
Lots tages vid Strupö eller Idö.
Hamnpengar 11 öre pr registerton.
Stufveriarbetare erhållas.

Igelsta.

Arbetsmaskiner: 4 ramar, 1 kantverk samt 1 hyfvel och 1 klyfsåg.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade och hyflade trävaror stds: 4,000.
Postadress: Östertälje.
Telegrafadress: Igelstasåg, Östertälje.
Skeppningsplats: Södertälje uthamn (vattendjup 19 1/2 fot).

Gullringen.

Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kantverk och 1 hyfvel, klyfsåg och andra maskiner i lådfabriken.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 2,500
lådbräder » » 3,000.
Postadress: Gullringen.
Telegrafadress: Boxboards, Gullringen.
Skeppningsplatser: Norrköping, Oskarshamn och Göteborg.

Bestorp.

Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kant- och 2 stafverk, 1 hyfvel och 1 klyfsåg.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade och hyflade trävaror stds: 2,500.
Skeppningsplats: Norrköping.

Björkfors.

Arbetsmaskiner: 2 ramar och 1 stafverk.
Driftanordningar: vattenkraft.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2,000.
Skeppningsplats: Norrköping.

Brovalla.

Arbetsmaskiner: 2 klingsågar och 1 stafverk.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 1,500.
Skeppningsplatser: Norrköping, Oskarshamn och Göteborg.

Västerljung.

Arbetsmaskiner: 1 klingsåg och lathssågar.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 1,000
Skeppningsplats: Norrköping.

Öfriga upplysningar:

Bolaget inköper äfven färdigsågadt virke.
Bolaget äger samtliga aktier i *Näfvekvarns Bruks A.-B.*, Koppartorp.

Aktiebolaget Norrtelje Ångsåg.

Sågverkets namn: **Norrtelje ångsåg.**
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kantverk, 2 klyfsågar och 1 hyfvel.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2.500
hyflade » » 500
Antalet fast anställda arbetare: 42.

Postadress:
Telegrafadress: } Norrtelje.
Godsadress:
Styrelse: hrr P. O. Nordin, Östersund, E. M. Hallman, d:o, D. Olsson, Häggenås, A. Nässén, Bomsund, och Leon. Backlund, Norrtälje.
Firman tecknas af Leon. Backlund.
Styrelsens säte: Norrtelje.
Inbetaldt aktiekapital: 189,000 kr.
Fonder: 18,000 kr.
Skeppningsplats: Norrtelje.
Verkst. direktör:
Disponent: } Leon. Backlund.
Försäljningschef:
Skeppningsmärken:

Osort. N × Å i rödt. Kvinta N × Å i blått.
Utskott N — Å i blått.

Norsa Ångsåg.

Sågverkets namn: **Norsa ångsåg,** belägen i Köpings stad.
Arbetsmaskiner: 2 sågramar, dubbelt kantverk, klyfsåg och hyfvel.
Driftanordningar: ånga, 75 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 1,200
hyflade » » 200
splittved kfmr: 70.
Antalet fast anställda arbetare: 25, däraf 3 minderåriga.
Postadress: Köping.
Telegrafadress: Norsa ångsåg, Köping.
Godsadress: Köping.
Styrelse: hrr Joh. Andersson, Balsta, Hallstahammar, Adam Hult, Kolbäck, Aug. Ericsson, Kolbäck, och Karl Ericsson, Säby, Kolbäck.
Firman tecknas af bruksäg. Joh. Andersson, Balsta, Hallstahammar.
Styrelsens säte: Kolbäck.
Skeppningsplats: Stockholms distrikt.
Verkst. direktör: Joh. Andersson, Balsta.
Förvaltare för sågverket: Aug. E. Arborelius, Köping.

Skeppningsmärke:

o/s N♛A

Öfriga upplysningar:

Bolaget drifver sin verksamhet såsom konsortium och består af följande intressenter: bruksäg. Joh. Andersson, Balsta, Hallstahammar, riksdagsman Adam Hult, Kolbäck, godsäg. Aug. Ericsson, Kyrkbyn, Kolbäck, godsäg. Karl Ericsson, Säby, Kolbäck, Dåwö säteri, Munktorp.

Aktiebolaget Nässjö-Misterhult.

Verkens namn: **Misterhults sågverk,** beläget i Kalmar län, samt **fanér- och lådfabrik i Nässjö,** Jönköpings län.

Bolaget.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: 6,000
lådbräder » 5,000
andra varuslag: fanér af björk, al och asp.

Skogsareal (egna skogar): 10,000 tunnland.

Postadress: Nässjö.

Telegrafadress: Ply, Nässjö.

Styrelse: ryttmästare Edv. Cassel (ordf.), kapten Carl Cassel, grosshandlare J. P. Carlsson, grosshandlare Carl M. Gränström, disponent E. Hamrin och bankdirektör T. Ekman.

Firman tecknas, förutom af styrelsen, af disponent E. Hamrin ensam eller af annan ledamot i styrelsen i förening med kontorschefen G. Fagerberg.

Styrelsens säte: Nässjö.

Inbetaldt aktiekapital: 2,880,000 kr. à 100 kr.

Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 515,000 kr.

Skeppningsplatser: Solstadström, Halmstad och Göteborg.

Verkst. direktör: disponent E. Hamrin.

Skeppningsmärken:

Solstadström (Västerviks distrikt):	Halmstad och Kalmar:
I. N♛M	V. H
II. N★M	o/s NHM
III. N + M	

IV. **N M**
V. **N V M**
o/s **N O M**

Anmärkningar:

Hamnen i Solstadström lämnar godt skydd och är tillgänglig för fartyg af 6 m. djupgående.
Sjöfarten öppen från mars till slutet af december. Vanligen hela året med isbrytarhjälp.

Verken:

Misterhults sågverk.

Arbetsmaskiner: 3 ramar, kantverk, stafverk, hyfleri och lådfabrik.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 6,000.
Antalet fast anställda arbetare: 100.
Postadress: Blankaholm.
Telegrafadress: Misterság, Blankaholm.
Godsadress: Solstadström via Oskarshamn eller Västervik.
Skeppningsplats: Solstadström.
Chef för sågverket: inspektor E. Strömberg.
Skogschef: forstmästare Sixten L. Klerck.

Fanér- och lådfabriken i Nässjö.

Driftanordningar: elektr. kraft.
Årstillverkning: 5,000 stds lådbräder samt fanér af björk, al och asp.
Antalet fast anställda arbetare: 175.
Postadress: Nässjö.
Telegrafadress: Ply, Nässjö.
Skeppningsplatser: Halmstad och Göteborg.

Erik Ohlssons Trävaruaktiebolag.

Sågverkens namn: **Erik Ohlssons ångsåg** i Stockholm.
Arbetsmaskiner: 1 ram, 2 hyflar och 1 kantverk.
Driftanordningar: ånga.

Årstillverkning: 1,000 stds: sågade och hyflade varor, bjälkar och sparrar.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 40.
Postadress: Stockholm.
Telegrafadress: Träohlsson, Stockholm.
Styrelse: bankir G. A. Kyhlberger, direktörerna H. E. Henke och Birger Olsson samt bankkamrer N. Wigren.
Firman tecknas af bankkamrer N. Wigren ensam eller af två styrelseledamöter i förening.
Styrelsens säte: Stockholm.
Inbetaldt aktiekapital: 1,400,000 kr.
Skeppningsplats: Stockholm.
Verkst. direktör: jägmästare Sven Piehl.
Skeppningsmärke:

o/s E. O.

Öfriga upplysningar:

Större delen af produktionen försäljes inom landet. Bolaget dirigerar äfven *Kölfva ångsåg* i Uppland om 2 ramar med en tillverkning af c:a 1,000 stds samt *Jungfrusunds ångågs Aktiebolag,* Ekerö (se sid. 332), om 2 ramar med en tillverkning af c:a 1,500 stds.

A. B. Erik Ohlssons sågverk.

Sågverkets namn: **Löfholmen,** beläget vid Liljeholmen i Stockholms stad.
Arbetsmaskiner: 3 ramar, 2 hyflar, 1 kant-, laths- och stafverk samt kontinuerlig torkinrättning.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade och hyflade trävaror stds: 2,000.
Antalet fast anställda arbetare: 45.
Postadress: Stockholm.
Telegrafadress: Träohlsson, Stockholm.
Godsadress: Stockholm.
Styrelse: bankir G. A. Kyhlberger, direktörerna H. E. Henke och Birger Olsson samt bankkamrer N. Wigren.
Firman tecknas af bankkamrer N. Wigren ensam eller af två styrelseledamöter i förening.
Styrelsens säte: Stockholm.

Skeppningsplats: Stockholm.
Verkst. direktör: jägmästaren Sven Piehl.
Skeppningsmärke:

o/s E. O.

Olsson & Rosenlunds Aktiebolag.

Sågverkens namn: **Heby** och **Skogssjö,** belägna i Västmanlands län; **Hägersten,** beläget i Stockholm och **Ledinge,** beläget i Stockholms län.
Arbetsmaskiner: Heby: 2 ramar, 1 kantverk, 2 klyfverk och 2 hyflar.
Skogssjö: 1 ram, 1 kantverk.
Hägersten: 3 ramar, 1 kantverk, 2 klyfverk, 3 hyflar, 1 dubbelt cirkelsågverk.
Ledinge: 1 ram, 1 kantverk, 1 hyfvel och 2 träullshyflar.
Driftanordningar: Heby: ångmaskin, 275 hkr.
Skogssjö: » 20 »
Hägersten: ångturbin 275 hkr.
Ledinge: ångmaskin 25 »
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2,500
hyflade » » 2,000
andra varuslag: snickerier och träull.
Antalet fast anställda arbetare: Heby och Skogssjö 100, Hägersten och Ledinge 150.
Postadress: Heby och Skogssjö: Heby.
Hägersten och Ledinge: Stockholm.
Telegrafadress: Orab, Stockholm.
Godsadress: Heby och Skogssjö: Heby.
Hägersten: Liljeholmen.
Ledinge: Finsta.
Styrelse: herrar Johan Olsson, Gustaf Olsson, A. S. Rosenlund och L. G. Olsson.
Firman tecknas af herrar Johan Olsson och Gustaf Olsson.
Styrelsens säte: Stockholm.
Inbetaldt aktiekapital: 2,250,000 kr. à 1,000 kr.
Fonder pr. $^{31}/_{12}$ 1919: 385,000 kr.
Skeppningsplatser: Heby och Skogssjö: Stockholm eller Göteborg.
Hägersten och Ledinge: Stockholm.

Verkst. direktörer: Johan Olsson och Gustaf Olsson.
Skogschef: Gunnar Rosenlund.
Förvaltare för sågverken: Heby och Skogssjö: Arvid Holmberg. Hägersten: L. Johansson. Ledinge: Alfr. Johansson.
Skeppningsmärken:

I.	O♚R
II.	O★R
III.	O+R
IV.	O—R
Osort.	OR

Öfriga upplysningar:

Vid Heby finnas dessutom snickerifabrik och kvarn samt tegelbruk (snickerier: årstillverkning: värde c:a 100,000 kr.).
Vid Hägersten snickerifabrik och tegelbruk (snickerier: årstillverkning: värde c:a 100,000 kr).

Rosenholms Sågverks Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Rosenholms sågverk,** beläget i Jönköpings län.
Arbetsmaskiner: ram- och cirkelsågar.
Driftanordningar: ånga och vattenkraft.
Årstillverkning:

sågade	trävaror	stds:	1,200
hyflade	»	»	50
bilade	»	»	1,300
träkol		läster:	1,000.

Skogsareal (egna skogar): 2,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 35.
Postadress: Landsbro.
Telegrafadress: Thron, Landsbro.
Styrelse: grosshandlare Harald Kjær, Köpenhamn, disponent M. L. Persson, Halmstad, och Oscar Thron, Rosenholm, Landsbro. Suppleanter: grosshandlare Carl M. Grönström, Hvetlanda, och direktör O. Stenberg, Hvetlanda.
Firman tecknas af hrr Oscar Thron och Harald Kjær eller Oscar Thron och Carl M. Grönström.
Styrelsens säte: Hvetlanda.

Inbetaldt aktiekapital: 153,500 kr.
Fonder pr 31/12 1919: 7,000 kr.
Verkst. direktör:
Disponent: } Oscar Thron.

Skinnskattebergs Bruks Aktiebolag.

Sågverk, beläget i Västmanlands län (den s. k. Baggåsågen).
Arbetsmaskiner: 4 ramar, 2 kant- och 1 stafverk, 1 hyfvel, 2 klyfsågar, lådfabrik om 1 automathyfvel, 1 hyfvel, 1 bandsåg, 2 klyfsågar, 3 kantverk s. k. smålandssåg samt kapsågar äfvensom kolugn.
Driftanordningar: elektr. kraft och ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 6,000
hyflade och lådämnen » 4,000
träkol läster: 10,000
andra varuslag: träsprit, terpentin och trätjära.
Antalet fast anställda arbetare: 215, däraf 19 minderåriga.
Postadress: Skinnskatteberg.
Telegrafadress: Skinnsberg, Skinnskatteberg.
Godsadress: Skinnskatteberg.
Styrelse: bankdirektör Harald Lettström, direktör Ruben Lennmalm och direktör G. Thorstensson.
Firman tecknas af två af styrelsens ledamöter i förening.
Styrelsens säte: Skinnskatteberg.
Inbetaldt aktiekapital: 1,500 000 kr.
Skeppningsplatser: Stockholm, Norrköping och Göteborg.
Verkst. direktör: G. Thorstensson.

Öfriga upplysningar:

Sågen arrenderas af *Skinnskattebergs såg- & lådfabrik, A. Th. Assmusson & Karl Karlsson.*

Skogstorps Sågverks Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Skogstorps sågverk,** beläget i Södermanlands län.

Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kantverk, 2 hyflar, 1 klyfsåg samt justerverk.
Driftanordningar: ånga, 110 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds 1,200.
» hyflade » » 300.
Skogsareal (egna skogar): 1,200 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 35, däraf 5 minderåriga.
Postadress: Skogstorp.
Telegrafadress: Skogstorps sågverk, Skogstorp.
Godsadress: Skogstorp.
Styrelse: hrr J. O. Pettersson, F. Schenström och D. Lundgren.
Firman tecknas af styrelsens medlemmar hvar för sig.
Styrelsens säte: Eskilstuna.
Inbetaldt aktiekapital: 360,000 kr. à 100 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 60,000 kr.
Skeppningsplats: Norrköping.
Disponent: F. Schenström.

Stafsjö Aktiebolag.

Sågverkens namn: **Virå** och **Fall,** belägna i Södermanlands län, och **Löfsjö,** beläget i Östergötlands län.
Arbetsmaskiner: Virå: 2 ramar, 1 kantverk, hyfvel och lathssåg.
Fall: cirkulärsåg.
Löfsjö: 2 ramar, 1 kantverk och lathssåg.
Driftanordningar: Virå: vattensåg, turbin.
Fall: lokomobil.
Löfsjö: fast ångmaskin.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2,000
träkol läster: 2,500.
Skogsareal (egna skogar): 23,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 40.
Postadress: Stafsjöbruk.
Telegrafadress: Stafsjö.
Godsadress: Stafsjö Bruk.
Styrelse: bruksägare Jacob Wahren, hrr John Nyström och Nils Stråhle.
Firman tecknas af bruksägare Jacob Wahren.
Styrelsens säte: Norrköping.

Inbetaldt aktiekapital: 400,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 1,700,000 kr.
Skeppningsplats: Sandviken.
Verkst. direktör: Jacob Wahren.
Disponent: Otto Nilsson.

Anmärkningar:

Tillverkningen försäljes inom landet.

*Stegeholms Trävaruaktiebolag.

Verkets namn: **Stegeholms sågverk och snickerifabrik,** belägna i Kalmar län.
Arbetsmaskiner: 4 ramar, 1 kantverk, 1 stafverk, 1 lathssåg, 2 exporthyflar. Dessutom snickerifabrik med ett 30-tal arbetsmaskiner.
Driftanordningar: ånga, 450 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 3,500
hyflade » » 2,000
splittved kfmr: 200.
Antalet fast anställda arbetare: 250, däraf 35 minderåriga.
Postadress: Västervik.
Telegrafadress: Stegeholm, Västervik.
Godsadress: Västervik.
Styrelse: konsul Uno Steinholtz (ordf.), disponent A. Hillbom och intendent Carl Skogsberg.
Firman tecknas af disponent A. Hillbom.
Styrelsens säte: Västervik.
Inbetaldt aktiekapital: 1,041,750 kr.
Skeppningsplatser: Västervik och Norrköping.
Verkst. direktör: disponent A. Hillbom.
Disponent: A. Hillbom.
Försäljningschef: intendent Carl Skogsberg.
Skogschef: skogsförvaltare A. Johansson.
Förvaltare för sågverket: } inspektor A. Olsson.
Skeppningsföreståndare: }
Skeppningsmärken:

I. S ♛ T A
II. S ★ T A
III. S + T A

IV. S + + TA
V. S ● T A
VI. S ● ● T A
o/s S T E G

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: T. P. Jordeson & Co., London.
» FRANKRIKE: Hillman & Cie., Paris.
» HOLLAND: Johann Kühn & Co., Amsterdam.

Anmärkningar:

Förutom egen tillverkning köper bolaget i fast räkning sågade trävaror från mindre tillverkare, hvarigenom försäljnings- och skeppningskvantiteten i genomsnitt uppgår till 9,000 stds årligen.
Snickerifabrikens kapacitet är 95,000 dörrar pr år, förutom mindre snickerier och inredningar för inhemsk konsumtion.

Joh. Stålhand.

Arbetsmaskiner: 1 hyfvel och 1 klyfsåg.
Driftanordningar: elektr. kraft.
Köper och *försäljer:* sågade och hyflade trävaror, bjälkar, sparrar, äfven för export.
Antalet fast anställda arbetare: 20.
Postadress: Stockholm, Dj.
Telegrafadress: Stålhand, Stockholm.
Skeppningsplatser: Stockholm och Värtan.
Skeppningsmärken:

Furu I. S♛T
» II. ALH
» III. AND
» IV. J—S
» o/s J♛S
Gran o/s JLS

Öfriga upplysningar:

Filial i Sundbyberg under firma C. O. Ehns Eftr.

Se äfven Örbyhus Ångsåg (sid. 365).

.Aktiebolaget Svenska Metallverken.

Sågverkens namn: ***Skultuna bruk och Hörnsjöfors bruk,** belägna i Västmanlands län.

Bolaget:

Årstillverkning för bägge verken:
sågade trävaror, staf och lådbräder stds: c:a 2,800.
Skogsareal (egna skogar): 15,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 85.
Postadress: Skultuna.
Telegrafadress: Skultuna, Västerås.
Godsadress: Skultuna.
Styrelse: bruksdisponent Carl Sahlin (ordf.), v. häradshöfding Erik Martin, v. häradshöfding Richard Hägglöf, borgmästare John Karlsson, bruksägare Lars Uno Lindberg och direktör Erik Falk (verkst. dir.).
Firman tecknas af verkst. direktören samt af v. häradshöfding Erik Martin och borgmästare John Karlsson hvar för sig, äfvensom af direktörsassistent C. O. Söderlund.
Styrelsens säte: Västerås.
Inbetaldt aktiekapital: 20,097,600 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 4,890,090 kr.
Obligationslån: 1) af den 1 febr. 1914 à 5 $^{1}/_{2}$ %. Slutbetalning 1 febr. 1939. Säkerhet: inteckningar i bolagets fastigheter. Ursprungliga bel.: 5,000,000 kr, 2) af den 1 maj 1917 à 5 $^{1}/_{2}$ %. Slutbetalning 1 maj 1942. Säkerheter: inteckningar i bolagets fastigheter. Ursprungliga bel.: 3,000,000 kr.
Skeppningsplatser: Stockholm, Göteborg och Gäfle.
Verkst. direktör: Erik Falk, Västerås.
Disponent: Sven Boman, Skultuna.
Skeppningsmärken:

sågade varor:

o/s furu **S♛B**	o/s gran **S♛B**
V. » **S—S**	**V.** » **S—S**
i rödt	i grönt

hyflade varor:

o/s furu **S♛M** i rödt
» gran **S♛M** i grönt

Skultuna bruk:

Arbetmaskiner: 2 dubbelramar, 1 kantverk, 3 klyfsågar, 2 stafkantverk, 1 hyfvel, 1 spikmaskin, 1 träullsmaskin samt 1 spinnmaskin för träull.
Driftanordningar: ångcentral och elektr. kraft, tillsammans 240 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 1,750
andra varuslag: staf och lådbräder: stds: 250.
Antalet fast anställda arbetare: 75, däraf 15 minderåriga.
Postadress: Skultuna.
Telegrafadress: Skultuna, Västerås.
Godsadress: Skultuna.
Skeppningsplatser: Stockholm, Göteborg och Gäfle.

Hörnsjöfors bruk:

Arbetsmaskiner: 1 dubbelram, 1 kantverk, 1 klyfsåg, 1 stafkantverk, 1 justerverk och 1 hyfvel.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror, staf och lådbräder stds: c:a 800.
Antalet fast anställda arbetare: 10.
Postadress: Väster-Färnebo.
Telegrafadress: Forsston, Sala.
Godsadress sommartid: Karbenning.
» *vintertid:* Virsbo.
Skeppningsplatser: Stockholm, Göteborg och Gäfle.
Förvaltare: Carl af Klinteberg, Väster-Färnebo.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger metallfabriker i *Västerås* (hufvudkontor), *Skultuna* (Västmanl. län) och *Granefors* (Blekinge län); bly och zinkgrufvor vid *Kafveltorp* (Örebro län); *Sala grufva* och *blyhytta* m. m. äfvensom *Hörnsjöfors bruk* (Västmanl. län) med såg, kvarn och tegelbruk.

Aktiebolaget Svenska Möbelfabrikerna.

Sågverk vid följande fabriker: **Bodafors möbelfabrik, Carl Fredrikssons träförädlingsfabrik, Eksjö möbelfabrik, Möbelfabriken Varia och Blomstermåla möbelfabrik.**

Bolaget:

Årstillverkning för samtliga sågverk:				
sågade trävaror	stds:	c:a	2,425	
hyflade	»	»	850	
splittved	kfmr:	»	600	
träkol	läster:	»	350	

Antalet fast anställda arbetare: c:a 83.
Post- och telegrafadress: Möbelfabrikerna, Stockholm.
Styrelse: v. häradshöfding E. Kinander, bankdir. K. Bovin, v. häradshöfding A. Broomé, civilingeniör R. O. Wengström, konsul P. J. Borg, kapten J. Craaford och direktör A. H. Ljunggren.
Firman tecknas af en hvar af styrelsens ordinarie ledamöter.
Styrelsens säte: Stockholm.
Inbetaldt aktiekapital: 7,000,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 300,000 kr.
Obligationslån: af den 30 december 1916 å 500,000 kr. à $5\frac{1}{2}$ %. Slutamortering: 1941.
Skeppningsplatser: Stockholm, Göteborg och sydsvenska hamnar.
Verkst. direktör: Aron H. Ljunggren.

Sågverk vid följande fabriker:

Bodafors möbelfabrik:

Arbetsmaskiner: 1 ramsåg, 2 långverk med klingor, 1 blocksåg, 1 5-kuttr. exporthyfvelmaskin, 1 maskin för hyfling af takstickor, 1 ambulerande sågverk med 35 hkr lokomobil.
Driftanordningar: elektr. kraft och ånga, c:a 100 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 1,200
hyflade » » » 200
Antalet fast anställda arbetare: c:a 30.
Postadress: Sandsjö.
Telegrafadress: Bodafors, Nässjö.
Godsadress: Sandsjö.
Skeppningsplatser: Göteborg och Stockholm.
Disponent: Ivar Sandstedt.

Anmärkningar:

En tredjedel för försäljning, resten för egen förbrukning.

Carl Fredrikssons träförädlingsfabrik:

Arbetsmaskiner: 2 ramar, cirkelsågar.
Driftanordningar: elektr. kraft, 100 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 600
hyflade » » » 500
Antalet fast anställda arbetare: 20.
Postadress: Katrineholm.
Telegrafadress: Fredrikssons, Katrineholm.
Godsadress: Katrineholm.
Skeppningsplatser: Stockholm och Göteborg.
Disponent: H. Dalin.

Anmärkningar:

En tredjedel af tillverkningen säljes för export, en tredjedel till förbrukare i Sverige och en tredjedel användes för eget behof.

Eksjö möbelfabrik:

Arbetsmaskiner: 2 cirkelsågar, 2 kantsågar, 1 kapsåg och 1 klyfsåg.
Driftanordningar: ånga, 8 hkr, och elektr. kraft, 35 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 340
hyflade » » » 150
splittved kfmr: » 600
träkol läster: » 300
Antalet fast anställda arbetare: 13, däraf 3 minderåriga.
Postadress: Eksjö.
Telegrafadress: Möbelfabriken, Eksjö.
Godsadress: Eksjö.
Skeppningsplatser: Stockholm och Göteborg.
Disponent: C. Svärdström.

Möbelfabriken Varia:

Arbetsmaskiner: 2 cirkelsågar, 5 hyfvelmaskiner, däraf 4 i snickerifabriken.
Driftanordningar: 1 st. 100 eff. hkr ångmaskin.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 150, däraf 100 för eget behof.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 10.
Postadress: Flen.
Telegrafadress: Varia, Flen.

Godsadress: Flen.
Skeppningsplatser: Stockholm och Göteborg.

Blomstermåla möbelfabrik:

Arbetsmaskiner: 2 cirkelsågar.
Driftanordningar: vattenkraft och ånglokomobil, 60 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 125.
Antalet fast anställda arbetare: 10.
Postadress: Blomstermåla.
Telegrafadress: Möbelfabriken, Blomstermåla.
Godsadress: Blomstermåla.
Skeppningsplatser: Mönsterås och Kalmar.
Disponent: Alfr. Ågren.

Säfsjöströms bruk.

Sågverkens namn: **Skogstorps** och **Framnäs ångsågar,** belägna i Kronobergs län.
Ägare: *Aktiebol. Brusafors-Hällefors.
Arbetsmaskiner: 4 ramar (däraf 2:ne snabbramar), 2 kantverk.
Driftanordningar: ånga, 225 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 2,000
rundvirke kbm: » 5,000
träkol läster: » 1,500.
Skogsareal (egna skogar): 13,500 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 75, däraf 10 minderåriga.
Postadress: Säfsjöström.
Telegrafadress: Säfsjöströms, Wexiö.
Godsadress: Säfsjöström.
Skeppningsplats: Kalmar.
Disponent: Otto Schlemeier, adress: Säfsjöström.
Skeppningsmärken:

o/s S♛S♛S
V. S★S★S

Agenter i utlandet:

För ENGLAND: Relph, Darwen & Pearce, London.
» DANMARK: A/S Träimporten, Köpenhamn.

Öfriga upplysningar:

Vid bruket är under uppförande ett träsliperi för en beräknad årstillverkning af 2,000 ton våt massa.

*Träförädlings Aktiebolaget i Karlskrona.

Arbetsmaskiner: 2 klyfsågar, 3 hyflar, diverse snickerimaskiner samt 2 ambulerande cirkelsågverk.
Driftanordningar: ånga, 100 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2,500
hyflade » » 1,000
träkol läster: 200
Skogsareal (egna skogar): 500 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 70, däraf 8 minderåriga.
Postadress: Karlskrona.
Telegrafadress: Träbolaget, Karlskrona.
Godsadress: Karlskrona.
Styrelse: konsul Herm. Liljewall, disponent Wilh. Lundberg, kontorschef H. Lindström, apotekare Ivar Borgström.
Firman tecknas af konsul Herm. Liljewall och disponent Wilh. Lundberg hvar för sig.
Styrelsens säte: Karlskrona.
Inbetaldt aktiekapital: 589,500 kr. à 500 kr.
Fonder pr. $^{31}/_{12}$ 1919: 161,500 kr.
Skeppningsplats: Karlskrona.
Verkst. direktör: konsul Herm. Liljewall, Karlskrona.
Disponent: Wilh. Lundberg, Karlskrona.
Förvaltare för sågverket: Carl Johansson, Karlskrona.
Skeppningsföreståndare: Oscar Svensson, Karlskrona.
Skeppningsmärke:

TABK

Trävaru Aktiebolaget Täkten.

Sågverkets namn: **Karmansbo ångsåg,** belägen i Västmanlands län.
Arbetsmaskiner: 3 ramar och 1 kantverk.
Driftanordningar: ånga, 120 hkr.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 800
rundvirke kbm: » 5,000
träkol läster: » 3,000
Skogsareal (egna skogar): c:a 11,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 18.
Postadress: Karmansbo.
Telegrafadress: Köping.
Godsadress: Karmansbo.
Styrelse: godsägare Karl Backe, Fittja.
Firman tecknas af godsägare Karl Backe.
Styrelsens säte: Grafva socken i Värmland.
Inbetaldt aktiekapital: 200,000 kr. à 1,000 kr.
Fonder pr. $^{31}/_{12}$ 1919: 232,000 kr.
Skeppningsplatser: Köping och Göteborg.
Verkst. direktör: godsägare Karl Backe.
Disponent: ingenjör Guthorm Akre, Karmansbo.
Skeppningsmärke:

o/s gran och furu TKN

John Wickelgren.

Sågverkets namn: **Åsheda ångsåg,** belägen i Kronobergs län.
Arbetsmaskiner: 1 ram, dubbelt kantverk, klyfsåg, hyfvelmaskin och kapsåg.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 700
hyflade » » 600
träkol läster: 800.
Postadress: Åsheda.
Telegrafadress: Wickelgren, Åsheda.
Godsadress: Åsheda.
Firman tecknas af hr John Wickelgren.

Öfriga upplysningar:

Firman äger även *Ösjöbols sågverk* samt uppköper vid flera platser sågade trävaror och träkol.

*Gustaf L. Wijkströms Trävaruaktiebolag.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: 4/5,000
rundvirke props stds: 500/1000
träkol läster: 1/2,000
Postadress: Oscarshamn.
Telegrafadress: Wijkströms.
Godsadress: Oscarshamn.
Styrelse: hrr Gustaf L. Wijkström, Uno Wijkström och Gustaf Nilzén.
Firman tecknas af styrelsens medlemmar hvar för sig.
Styrelsens säte: Oscarshamn.
Inbetaldt aktiekapital: 262,500 kr.
Fonder: 35,776: 14 kr.
Skeppningsplatser: Stockholm—Malmö.
Verkst. direktör: Gustaf L. Wijkström.
Skeppningsmärken:

osort.	G ♛ W	
I:ma	I ♛ H	okantadt
II:da	I ★ H	okantadt
osort.	I .•. H	okantadt

Agenter i utlandet:

För ENGLAND: Hallam, Ramsay & Co., London, Hessler & Co., West Hastlepool.
» TYSKLAND: Emil Peterson & Co., Hamburg.
» DANMARK: J. C. Lauritzen, Köpenhamn.

Öfriga upplysningar:

Under normala förhållanden uppgår tillverkningen af okantadt virke till c:a 50 % af tillverkningen.

Åby Möbelfabriks Aktiebolag.

Arbetsmaskiner: 1 ram, 1 kantverk, 1 klyfsåg och 4 mindre rundsågar.
Driftanordningar: elektr. kraft samt vatten.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: 1,000
hyflade » kbm: 200
bilade » » 200
splittved kfmr: 1,000.
Skogsareal (egna skogar): 400 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 60, däraf 6 minderåriga.
Postadress: Tjureda.
Telegrafadress: Åbymöbel, Tjureda.
Godsadress sommartid: Räppe.
» *vintertid:* Rottne.
Styrelse: hrr v. konsul O. Petri, major A. Gyllensvärd, disp. G. E. Johansson.
Firman tecknas af hrr disp. G. E. Johansson och F. A. Pettersson hvar för sig.
Styrelsens säte: Tjureda.
Inbetaldt aktiekapital: 263,000 kr. à 500 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 24,300 kr.
Verkst. direktör: G. Emil Johansson.
Förvaltare för sågverket: Severin Nilson.

*Åkers Styckebruk.

Sågverkets namn: **Forssa sågverk,** beläget i Södermanlands län.
Ägare: generalmajor och fru G. A. Nyblæus samt bruksägare Bo von Stockenström.
Arbetsmaskiner: 3 ramar, 2 kant-, 2 klyf- och 1 stafverk, 2 hyflar samt maskiner för tillverkning af lådämnen.
Driftanordningar: elektr. kraft, 250 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 2,000
hyflade » » » 200
lådämnen o. småvirke » 500
träkol läster: » 2,000.
Skogsareal (egna skogar): c:a 27,000 tunnland, (incl. rekognitionsskogar).
Antalet fast anställda arbetare: 54, däraf 13 minderåriga.
Postadress: Åkers Styckebruk.
Telegrafadress: Styckebruket, Mariefred.
Godsadress: Åkers Styckebruk.
Firman tecknas af disponent Ernst Sundell.
Styrelsens säte: Åkers Styckebruk.

Skeppningsplatser: Stockholm och Södertälje uthamn.
Disponent: Ernst Sundell, postadress: Åkers Styckebruk.
Förvaltare för sågverket: disponent Ernst Sundell.
Skogsförvaltare: jägmästare G. E. Markman, Länna bruk, Byringe.
Skeppningsmärke:

osort.: **ÅKER**

Agent: Gust. Öhrn, Stockholm.

Örbyhus Ångsåg.

Sågverkets namn: **Örbyhus ångsåg,** belägen i Uppsala län.
Ägare: Grossh. Joh. Stålhand, Stockholm.
Arbetsmaskiner: 1 ram, 1 kantverk, 3 hyflar, klyfsåg och 2 kapverk.
Driftanordningar: ånga och elektr. kraft.
Årstillverkning:

sågade trävaror	stds:	1,000
hyflade	» »	200
träkol	läster:	700

Antalet fast anställda arbetare: 14.
Postadress: Örbyhus.
Telegrafadress: Ångsågen, Örbyhus.
Godsadress: Örbyhus.
Firman tecknas af ägaren.
Skeppningsplatser: Värtan och Stockholm.
Förvaltare för sågverket: Knut Tunell.
Skeppningsmärken:

I. G♛♛G
II. G♛G
III. G + G
IV. G ● G
osort. **Örbyhus**

Se äfven Joh. Stålhand, sid. 355.

Östanå ångsåg.

Sågverkets namn: **Östanå ångsåg,** belägen i Stockholms län.
Ägare: G. S. Boström, Östanå.

Arbetsmaskiner: 1 dubbelram, 1 kant- och 1 klyfverk samt 1 hyfvel.
Driftanordningar: ånga, 80 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 500 à 700
hyflade » » 200
träkol läster: 500 à 600.
Skogsareal (egna skogar): c:a 14,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 25 à 30, däraf 4 minderåriga.
Postadress: Östanå.
Telegrafadress: Östanå Ångsåg, Rt. Roslags-Kulla 2.
Godsadress: Östanå.
Skeppningsplats: Östanå.
Skogschef: forstmästare O. Ungman, adr.: Östanå, Rt. Roslags-Kulla 6.

Öfriga upplysningar:

Tillverkningen försäljes till exportörer inom landet och i minut på platsen.

Aktiebolaget Alfred Österlunds Fabriker.

Verkets namn: **Aktieb. Alfred Österlunds fabriker.**
Arbetsmaskiner: 11 sågklingor, 2 hyfvelmaskiner, 2 spikningsmaskiner och 1 träullsmaskin.
Driftanordningar: ånga, 100 hkr.
Årstillverkning: lådämnen: stds: 2,000.
andra varuslag: träull: 400,000 kg.
Antalet fast anställda arbetare: 60, däraf 10 minderåriga.
Postadress: Malmö.
Telegrafadress: Österlund, Malmö.
Godsadress: Malmö.
Firman tecknas af direktör Alfred Österlund.
Styrelsens säte: Malmö.
Inbetaldt aktiekapital: 250,000 kr.
Fonder pr 31/12 1919: 35,000 kr.
Verkst. direktör: Alfred Österlund.

VÄSTKUSTENS SKEPPNINGSDISTRIKT

(SHIPPING DISTRICT OF THE WEST COAST)

Västkustens Skeppningsdistrikt.

(Shipping District of the West Coast).

* angifver medlemskap i Svenska trävaruexportföreningen.
(* indicates membership of The Swedish Wood Exporters' Association).

Adolfsfors Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Adolfsfors,** beläget i Värmlands län.
Arbetsmaskiner: 2 cirkelsågar jämte kapverk.
Driftanordningar: vattenturbiner.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 1,500.
Skogsareal (egna skogar): 4,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 20.
Postadress: Adolfsfors.
Telegrafadress: Adolfsfors, Arvika.
Godsadress: Åmotfors.
Styrelse: landsfiskal Axel Thorell, disponent J. O. Pettersson och disponent Ol. L. Larsson.
Firman tecknas af styrelsens samtliga medlemmar.
Styrelsens säte: Adolfsfors, Värmlands län.
Inbetaldt aktiekapital: 440,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 44,000 kr.
Skeppningsplats: Kristiania.
Verkst. direktör: }
Skogschef: } Ol. L. Larsson.
Disponent: }

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven *Adolfsfors träsliperi* med en årstillverkning af c:a 2,000 ton torr och 1,500 ton våt, hvit, mekanisk trämassa.

*Bark & Warburgs Förnyade Aktiebolag.

Sågverkens namn: **Esereds, Sunnanå, Tagels, Sexdrega och Mölltorps ångsågar.**
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2,500—5,000 samt tillverkning af lådbräder och snickerier.
Postadress: Göteborg.
Telegrafadress: Barkwaburg, Göteborg.
Styrelse: grossh. Axel Jonsson, hr Victor Åkerlund och direktör Ragnar Hamberg.
Firman tecknas af styrelsens medlemmar.
Styrelsens säte: Göteborg.
Inbetaldt aktiekapital: 600,000 kr.
Fonder: reservfond 900,000 kr., dispositionsfond 650,000.
Skeppningsplats: Göteborg.
Verkst. direktör: Ragnar Hamberg.

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN: T. P. Jordeson & Co., London (sågade och hyfl. varor).
C. Peto Bennett, London (lådbräder).
Harry H. Gill & Bro., Newcastle on Tyne.
» KOLONIERNA: Penton & Lindwall, London.

Öfriga upplysningar:

Bolaget exporterar årligen 10,000—14,000 stds sågade och hyflade trävaror och lådbräder. Hufvudtillverkningen utgöres af hyflade bräder, lådbräder och snickerier.

*Billeruds Aktiebolag.

Sågverkens namn: **Hillringsbergs bruk, Jössefors bruk, Holmens sågverk, Gruföns sågverk, Borgviks bruk** och **Råmens bruk,** alla belägna i Värmlands län.

Bolaget:

Årstillverkning vid samtliga verk: sågade trävaror stds: 10,600
hyflade » » 6,450
lådbräder » 4,250
andra varuslag: » 1,550

Skogsareal (egna skogar): 286,635 tunnland.

Antalet fast anställda arbetare vid samtliga verk: c:a 845, däraf 121 minderåriga.

Postadress: Säffle.

Telegrafadress: Billerud, Säffle.

Styrelse: hrr Chr. Storjohann, direktör W. T. Ewert, bankdirektör Axel F. Johanson, kapten H. von Axelson, brukspatron J. Blakstad och bankdirektör Knut Bovin.

Firman tecknas af hrr Chr. Storjohann, Axel F. Johanson och J. Blakstad hvar för sig.

Styrelsens säte: Säffle köping, Värmlands län.

Inbetaldt aktiekapital: 23,500,000 kr. à 1,000 kr.

Fonder pr 31/12 1919: 13,299,883:68 kr.

Obligationslån:

Billerud	5 %	af	1906	å	ursprungl.	1,500,000	272,000:—
Hillringsberg	5 %	»	1911	»	»	2,000,000	1,809,000:—
Nors järnbruk	5 %	»	1913	»	»	800,000	776,000:—
» »	5 1/2 %	»	1913	»	»	500,000	392,000:—
Rämen-Liljendahl	5 %	»	1906	»	»	1,450,000	263,000:—
» »	5 1/2 %	»	1913	»	»	800,000	770,000:—
Jössefors	5 1/2 %	»	1910	»	»	1,500,000	1,017,000:—
»	6 %	»	1916	»	»	1,000,000	913,000:—
						Summa	6,212,000:—

Skeppningsplatser: Göteborg, Grufön (Vänern), Hillringsberg och Jössefors (Glafsfjorden).

Verkst. direktör: Chr. Storjohann, Säffle.

Skogschef: H. Dyster-Aas, Säffle.

Försäljningschef: intendent H. Lindgren, Säffle.

Skeppningsföreståndare: E. Hellman, Säffle.

Skeppningsmärken:

Hillringsberg, Jössefors och Holmen:

för sågade varor: för hyflade varor:

I. och II. { HIB / HBB }

	(furu i svart färg)	(gran i röd färg)
III. **HCB**	I. **HIB**	Mixed **HMB**
IV. **HDB**	II. **HBB**	III. **HCB**
V. **C+B**	III. **HCB**	Osort. **HUB**
VI. **WHW**	Osort. **HUB**	
Osort. **HUB**		

Rämen:

för sågade varor:	för hyflade varor:
I. **R♛L**	I. **♛RL♛**
II. **R+L**	II. **R♛L**
III. **ROL**	III. **R+L**
IV. **LOD**	Col. mixed **III. D♛L**
V. **RVL**	
VI. **WHW**	
Osort. **RAMEN**	

Grufön och Borgvik:

för sågade och hyflade varor:

I. **G♛H**
II. **GSH**
III. **GTH**
IV. **GKH**
V. **GQH**
VI. **HWG**
Osort. **HGH** och **GH** eller **GRUFÖN.**

Agenter i utlandet:

För sågade och hyflade trävaror:

För STORBRITANNIEN: Churchill & Sim, London, och Spencer, Lock & Co., London.
» IRLAND: D. Dorman & Co., Belfast.
» FRANKRIKE: H. L. Hansen, Paris.
» HOLLAND: A. F. Schröder J:or, Amsterdam.
» DANMARK: Jul:s Schmedes Eftflg, Köpenhamn.

För lådbräder:

James Webster & Co., Liverpool, Munro, Brice & Co., Liverpool, C. Peto Bennett, London, och Leif Sundt & Co., Glasgow.

Sågverken:

Hillringsbergs bruk:

Arbetsmaskiner: 3 ramar, 2 kantverk, 1 stafverk, 1 lathsverk, 2 klyfsågar och 1 hyfvel.

Driftanordningar: vattenturbin, 600 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 1,000
hyflade » » 3,000
andra varuslag: » 250.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 170, däraf c:a 25 minderåriga.
Förvaltare för sågverket: S. Sjöstedt, postadress, Glafva, telegrafadress: Arvika.

Jössefors bruk:

Arbetsmaskiner: 6 ramar, 2 kantverk, 4 stafverk, 1 lathsverk, 2 klyfsågar och 1 hyfvel.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2,250.
hyflade » » 500.
andra varuslag: » 250.
Antalet fast anställda arbetare: 200, däraf 25 minderåriga.
Förvaltare för sågverket: S. Sandberg, postadress: Ottebol, telegrafadress: Arvika.

Holmens sågverk:

Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kantverk, 1 staf- och 1 lathsverk.
Driftanordningar: ånga, 150 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 1,000
andra varuslag: stds: 100.
Antalet fast anställda arbetare: 30, däraf 6 minderåriga.
Förvaltare för sågverket: E. Hellman, postadress: Säffle, telegrafadress: Säffle.

Gruföns sågverk:

Arbetsmaskiner: 6 ramar, 3 kantverk, 1 stafverk, 2 lathsverk, 3 klyfsågar och 2 hyflar.
Driftanordningar: elektr. kraft, 600 hkr.
Åsrtillverkning: sågade trävaror stds: 3,500
hyflade » » 2,500
andra varuslag: » 500.
Antalet fast anställda arbetare: 225, däraf 25 minderåriga.
Förvaltare för sågverket: O. Andersson, postadress: Grums, telegrafadress: Grums.

Borgviks bruk:

Arbetsmaskiner: 3 ramar, 1 kantverk, 2 lathsverk, snickeriverkstad om 1 klyfsåg, 1 hyfvel och 1 bandsåg.

Driftanordningar: ånga, 175 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2,600
hyflade » » 200
andra varuslag: » 200.
Antalet fast anställda arbetare: 60, däraf 10 minderåriga.
Förvaltare för sågverket: ingeniör G. Petterson, postadress: Borgviksbruk, telegrafadress: Karlstad.

Rämens bruk:

Arbetsmaskiner: 4 ramar, 1 klingsåg, 1 kantverk, 1 staf- och lathsverk; lådfabrik om 2 klyfsågar, 1 bandsåg, 3 hyflar, 1 laxspåntningsmaskin jämte diverse lådtillverkningsmaskiner.
Driftanordningar: ånga, 400 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 250
hyflade » » 250
lådbräder » 4,250
andra varuslag: » 250.
Antalet fast anställda arbetare: 160, däraf 30 minderåriga.
Förvaltare för sågverket: A. Danielson, postadress: Rämmen, telegrafadress: Rämen.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger dessutom: *4 sulfitfabriker* (Billerud, Slottsbron, Sälboda och Kyrkebyn) om tillsammans 35,000 torra ton, *Stömne sulfatfabrik* med en årlig produktion af 5,000 torra ton, *3 pappersbruk* (Brättne, med en tillverkning af 3,500 ton, Jössefors och Billerud under byggnad), *6 träsliperier* (Jössefors, Haga, Torsby, Borgvik, Rämen [Oforsen och Liljendahl]) om tillsammans 7,000 torra ton och 33,000 våta.

Brandsbols Ångsåg.

Sågverkets namn: **Brandsbols ångsåg,** belägen i Värmlands län.
Ägare: Olson & Fridlund.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kantverk och 1 klyfsåg.
Driftanordningar: ånga, 180 hkr.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: 600
rundvirke kbm: 360.
Antalet fast anställda arbetare: 30.
Postadress: Glafva.
Telegrafadress: Glafva, Arvika
Godsadress: Glafva, Arvika.
Firman tecknas af hr K. J. Andersson.
Skeppningsplats: Göteborg.
Disponent: K. J. Andersson.
Skeppningsmärke:

O. ◡ F.

Öfriga upplysningar:

Tillverkningen försäljes dels till exportörer inom landet, dels till förbrukning inom landet.

*Bro Ångsågs Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Bro ångsåg,** belägen i Kopparbergs län.
Arbetsmaskiner: 3 ramar, 1 kantverk, 1 cirkelblocksåg, stafsåg, 1 hyfvel samt kolugn.
Driftanordningar: ånga, 240 hkr, elektr. kraft, 90 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 3,000
hyflade » » 1,000
staf » 800
träkol läster: 9,000
andra varuslag: tjära 200 ton, träsprit 50 ton, råterpentin 20 ton.
Antalet fast anställda arbetare: 110, hvaraf 26 minderåriga.
Postadress: Vansbro.
Telegrafadress: Brosågen, Vansbro.
Godsadress: Vansbro.
Styrelse: konsul N. Chr. Jensen, dir. Olaf Jensen och disp. Filip Sjöberg.
Firman tecknas af verkställande direktören eller vid förfall för honom af annan styrelseledamot.
Styrelsens säte: Vansbro.
Inbetaldt aktiekapital: 300,000 kr. à 200 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 268,000 kr.

Skeppningsplatser: Kristinehamn och Göteborg.
Verkst. direktör och disponent: Filip Sjöberg.
Skeppningsmärke:

osort. ★BRO★

Carl Brun & Co.

Arbetsmaskiner: 4 sleeperssågar, 1 blocksåg, 1 trätugg.
Driftanordningar: ånga, 108 hkr.
Årstillverkning: c:a 6,000 stds grufstolpar, grufsleepers, splits, rails m. m.
Antalet fast anställda arbetare: 40—60.
Postadress: Göteborg.
Telegrafadress: Brunco, Göteborg.
Godsadress: Tingstad, Göteborg.
Firman tecknas af herrar Carl Fr. Brun, Filip Lind och Ch:s R. Peters hvar för sig.
Skeppningsplats: Göteborg.
Förvaltare för sågverket: insp. C. A. Holm.

*Trävaruaktiebolaget Fredrik Cöster & C:o.

Verkets namn: **Uddevalla snickerifabrik.**
Arbetsmaskiner: diverse hyflar och sågar.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: } 5,000 à 7,000
hyflade » » }
andra varuslag: snickeriarbeten och lådbräder för export.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 170.
Postadress: Uddevalla. Afdelningskontor i Göteborg.
Telegrafadress: Cösters, Uddevalla.
Styrelse: generaldirektör Erik Insulander, Stockholm, och direktör Arthur Cöster, Uddevalla.
Firman tecknas af hr Arthur Cöster.
Styrelsens säte: Uddevalla.
Inbetaldt aktiekapital: 700,000 kr. à 1,000 kr.
Skeppningsplatser: Uddevalla och Göteborg.
Verkst. direktör: Arthur Cöster, Uddevalla.

Skeppningsmärken:

för sågade varor:		för hyflade varor:	
I.	T♚C	I.	T♚C
II.	T○C	II.	T⊙C
III.	T✻C	III.	T✻C
IV.	T—C		
V.	EHC		
Osort.	—TC—		

Obs.! Sågade och hyflade varor skeppas från Göteborg med ofvanstående märken.

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: S. Brown, London, och Foy, Morgan & Co., London.
» TYSKLAND: Hugo Krafft, Hamburg.

Anmärkningar:

Den väl skyddade *hamnen* i Uddevalla har ett djup af 6—7,5 m. vid kajerna.
Lots möter utanför de olika inloppen; utgående lots erhålles från lotskontoret i staden, vid hvars *tullkammare* klarering äger rum.

*Trävaruaktiebolaget Dalarne.

Verkens namn: **Tingstads lådfabrik** invid Göteborg samt **Vansbro, Mora, Runns, Källvikens** och **Dalfors ångsågar,** belägna i Kopparbergs län.

Tingstads brädgård, lådfabrik och hyfleri.

Arbetsmaskiner: 5 hyflar, 3 klyfsågar, 1 bandsåg, 2 märkmaskiner, 3 kedjesågar samt diverse småsågar.
Driftanordningar: ånga.
Årsskeppning (hvari ingår skeppning från verken i Dalarne):

sågade trävaror stds:	c:a		10,000
hyflade	»	»	» 4,000
andra varuslag	»	»	11,000.

Antalet fast anställda arbetare: 170, däraf 30 minderåriga.

Postadress: Göteborg.
Telegrafadress: Dalarne, Göteborg.
Godsadress: Göteborg.
Styrelse: herrar A. Edwin Olsson, Axel H. Ågren, W:m Henriques, George Dickson och E. G. Erikson.
Firman tecknas af två styrelseledamöter i förening eller af verkst. direktören ensam.
Styrelsens säte: Vansbro i Järna socken af Kopparbergs län.
Inbetaldt aktiekapital: 6,400,000 kr. à 1,000 kr. Aktien ställd till viss man.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: reservfond: 1,260,000 kr., afskrifningsfond: 1,330,000 kr., pensionsfond: 202,000 kr.
Obligationslån: af $^{30}/_{4}$ 1912. Räntefot 5 %. Valörer 5,000 och 1,000 kr. Ursprungligt lånebelopp 3,000,000 kr. Belopp 1921: 2,802,000 kr. Amorteringstid 1918—1942. Rätt till konvertering 1922. Ränteterminer $^{30}/_{4}$ och $^{31}/_{10}$. Inlösen af utlottade obligationer: $^{31}/_{10}$. Inlösningsställen: Skand. Kredit A.-B., A.-B. Göteborgs Bank och C. G. Cervin. Säkerhet: fastighets- och förlagsinteckningar.
af $^{1}/_{12}$ 1919. Räntefot 6 %. Valörer 5,000 och 1,000 kr. Ursprungligt lånebelopp 3,500,000 kr. Amorteringstid: 1922—1944. Rätt till konvertering 1929. Ränteterminer: $^{1}/_{6}$ och $^{1}/_{12}$. Inlösen af utlottade obligationer $^{1}/_{12}$. Inlösningställen: A.-B. Göteborgs Bank, Skand. Kredit A.-B. och Vermlands Ensk. Bank.
Skeppningsplatser: Göteborg och i mindre omfattning Gäfle och Kristinehamn.
Verkst. direktör och disponent: E. G. Erikson, post- och telegrafadress: Göteborg.
Skogschef: Henning Winlöf, post- och telegrafadress: Mora.
Försäljningschef: A. Sig. Carlbom, post- och telegrafadress: Göteborg.
Skeppningsmärken:

sågade varor:		hyflade varor:	
I.	D ♛ D	I.	D ♛ D
II.	D S D	II.	D S D
III.	D T D	III.	D T D

IV.	DFD	o/s	DLNE
V.	DBD	Col. I.	D♛D
o/s	DLNE	» III.	DTD

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN: Price & Pierce, Ltd, London.
» OSTKUSTEN: Harry H. Gill & Bro., Newcastle on Tyne.
» MANCHESTERDISTRIKTET: C. V. Haerem, Manchester.
» FRANKRIKE: Berner & Nielsen, Paris.
» DANMARK: Carl Jul. Olsen, Köpenhamn.

Vansbro ångsåg och lådfabrik.

Arbetsmaskiner: 6 ramar, 2 kantverk, 2 hyflar, 2 klyfsågar, 2 kedjesågar, 2 lådautomater samt staf- och lathsverk.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 7,000
hyflade » » 2,000
andra varuslag » 3,000 lådbräder.
Antalet fast anställda arbetare: 225, däraf 50 minderåriga.
Postadress: Vansbro:
Telegrafadress: Dalarne, Vansbro.
Godsadress: Vansbro.
Skeppningsplatser: Göteborg samt för en mindre del af tillverkningen Gäfle och Kristinehamn.
Förvaltare för sågverket: P. Weidenhayn.
(Se i öfrigt här ofvan.)

Öfriga upplysningar:

Skeppningen ingår i bolagets skeppning från Göteborg.

Mora ångsåg.

Arbetsmaskiner: 4 ramar, 1 kantverk, 1 cirkelsågverk samt staf- och lathsverk.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 5,000.
Antalet fast anställda arbetare: 160, däraf 30 minderåriga.
Postadress: Mora.
Telegrafadress: Mora ångsåg, Mora.
Godsadress: Mora.

Skeppningsplatser: Göteborg samt för en mindre del af tillverkningen Gäfle och Kristinehamn.
Förvaltare för sågverket: P. Weidenhayn, post- och telegrafadress Vansbro.
Inspektor: Arvid Larsson, post- och telegrafadress: Mora.
(Se i öfrigt här ofvan.)

Öfriga upplysningar:

Skeppningen ingår i bolagets skeppning från Göteborg.

Runns och Källvikens ångsågar.

Arbetsmaskiner: vid Runn: 4 ramar, 2 kantverk, klyf- och stafverk samt 2 hyflar.
vid Källviken: 2 ramar, 1 kantverk, hyfvel och diverse småsågar.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 4,500
hyflade » » » 1,500.
Antalet fast anställda arbetare: 250, däraf 40 minderåriga.
Postadress: Runns ångsåg, Korsnäs.
Telegrafadress: Runns, Falun.
Godsadress: för Runns ångsåg: Korsnäs,
» Källvikens ångsåg: Runns ångsåg, Falun.
Skeppningsplatser: Göteborg samt för en mindre del af tillverkningen Gäfle och Kristinehamn.
Förvaltare för sågverken: Sigfrid Schäder, postadress: Korsnäs; telegrafadress: Runns, Falun.
(Se i öfrigt här ofvan).

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven *Eldforsens träsliperi,* med en årstillverkning af c:a 6,000 ton finslipad, torr, hvit, mekanisk massa samt *Källvikens kolugn* med en årstillverkning af 12,000 läster träkol.
Bolagets hela arbetarantal (inkl. trämassefabrik och kolugn) 900, däraf 180 minderåriga.
Dalfors ångsåg tillträdes sommaren 1921.

Dejefors Kraft- och Fabriks Aktiebolag.

Verkets namn: **Dejefors träförädlingsverk,** beläget i Värmlands län.

Arbetsmaskiner: 2 ramar, 4 hyflar, 1 kantverk, 2 stafverk och 1 listsåg.
Driftanordningar: elektr. motor, 100 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 1,200
hyflade » » » 1,000.
Antalet fast anställda arbetare: 56, däraf 14 minderåriga.
Postadress: Dejefors bruk.
Telegrafadress: Kraftbolaget, Karlstad.
Godsadress: Dejefors bruk.
Styrelse: disponenterna D. Fielding, C. O. Forsberg och Magnus Hanson.
Firman tecknas af disponenterna Fielding och Hansson.
Styrelsens säte: Dejefors bruk.
Inbetaldt aktiekapital: 800,000 kr.
Fonder pr 31/12 1919: 230,000 kr.
Disponent: D. Fielding.
Försäljningschef: } Gustaf Alm.
Förvaltare för sågverket: }

Öfriga upplysningar:

Tillverkningen försäljes inom landet. Bolaget äger äfven *Dejefors träsliperi* med en årsproduktion af c:a 4,500 tons torr och våt, hvit och brun slipmassa.

Filipstads Träförädlings Aktiebolag.

Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 hyfvel, klyfsågar och kantverk.
Driftanordningar: ånga, 150 à 200 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 1,500
hyflade » » 500
rundvirke kbm: 6,780
splittved kfmr: 650
Skogsareal (egna skogar): 2,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 30, däraf 4 à 5 minderåriga.
Postadress: Filipstad.
Telegrafadress: Träförädlingsbolaget, Filipstad.
Godsadress: Filipstads östra.
Styrelse: bankdirektör Dan. Frankel, byggmästare N. J. Johansson och godsägare L. M. Larsson.

Firman tecknas af bankdirektör D. Frankel.
Styrelsens säte: Filipstad.
Inbetaldt aktiekapital: 540,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 164,000 kr.
Skeppningsplats: Kristinehamn.
Verkst. direktör: } D. Frankel.
Försäljningschef: }
Förvaltare för sågverket: i Filipstad: Otto Hj. Larsson;
i Nässundet: Dav. Larsson.
Skeppningsmärken:

o/s F♚T
V. F—T

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger jämväl *Nässundets sågverk* vid Nässundets järnvägsstation, där arbetsstyrkan utgör c:a 30 personer.

Forsviks Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Forsviks ångsåg,** belägen i Skaraborgs län.
Arbetsmaskiner: 3 ramar, 1 kantverk och 1 hyfvel.
Driftanordningar: ånga, 60 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 800
Antalet fast anställda arbetare: c:a 30.
Postadress: Forsvik.
Telegrafadress: Karlsborg.
Godsadress: Karlsborg.
Styrelse: Hrr bruksägare Knut H:son Natt och Dag, hofrättsnotarie P. O. Wigelius, Göteborg, och disponent Casper Larson, Forsvik.
Firman tecknas af styrelsens ord. ledamöter hvar för sig.
Styrelsens säte: Forsvik.
Inbetaldt aktiekapital: 600,000 kr.
Skeppningsplats: Forsvik.
Verkst. direktör: } Casper Larsson.
Disponent: }

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven *Forsviks träsliperi,* med en årstillverkning af c:a 700 ton torr, mek. aspmassa.

Färgelanda Sågverk A. Tenggren & Co.

Sågverkets namn: **Färgelanda sågverk,** beläget i Älfsborgs län.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 dubbelkantverk, 2 kapsågar, 3 klyfsågar, däraf 1 valsklyfsåg, samt 2 st. 5-kuttriga hyflar och 1 smärgelmaskin.
Driftanordningar: ånga, 39 hkr, och elektr. kraft, 50 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 460
hyflade » » 200
rundvirke kbm: 5,100
splittved kfmr: 100.
Antalet fast anställda arbetare: vid full drift c:a 28.
Skogsareal (egna skogar): 800 tunnland.
Postadress: Färgelanda.
Telegrafadress: Färgelanda (sågverket).
Godsadress: Färgelanda.
Delägare: stationsinspektor F. W. Streijffert, handlande A. Tenggren, veterinär Aug. Andersson, slöjdlärare John Jansson och skogsförvaltare J. E. Jonsson.
Firman tecknas af två af delägarna gemensamt.
Styrelsens säte: Färgelanda.
Inbetaldt aktiekapital: 175.000 kr.
Skeppningsplats: Uddevalla.
Skogschef: J. E. Jonsson.
Försäljningschef: F. W. Streijffert.
Förvaltare för sågverket: John Jansson.

Anmärkningar:

Tillverkningen försäljes till förbrukare inom landet.

*Färjenäs Aktiebolag.

Arbetsmaskiner: 12 klyfsågar, 6 hyfvelmaskiner samt div. kapsågar och andra maskiner.
Driftanordningar: elektrisk kraft, alstrad af 2 ångmaskiner om c:a 450 hkr.

Årstillverkning: 7,500 stds lådor,
2,500 » sågade och hyflade trävaror.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 210, däraf 50 minderåriga.
Postadress: Göteborg, 10.
Telegrafadress: Färjenäs, Göteborg.
Godsadress: Göteborg, B. J. Hamnbana.
Styrelse: konsul P. Burchardt, hrr B. J. Colliander och Einar Larsson.
Firman tecknas af hrr P. Burchardt och B. J. Colliander hvar för sig.
Styrelsens säte: Göteborg.
Inbetaldt aktiekapital: 1,150,000 kr à 1,000 kr.
Fonder pr. $^{31}/_{12}$ 1919: 425,000 kr.
Skeppningsplats: Göteborg.
Verkst. direktörer: B. J. Colliander och P. Burchardt.
Skeppningsmärken:

	för sågade varor:		för hyflade varor:
I.	**F♛I**	I.	**F♛I**
II.	**FRA**	II.	**FRA**
III.	**IEN**	III.	**IEN**
IV.	**AAM**		
Osort. skeppning	**MFB**		

Agenter i utlandet:

För ENGLAND: C. Peto Bennett, London och Liverpool, samt Berner & Nielsen, London.
» FRANKRIKE: Berner & Nielsen, Paris.

Gustafsfors Fabrikers Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Skåpafors,** beläget i Älfsborgs län.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kantverk, 1 stafverk, 1 hyfvel och 1 klyfsåg.
Driftanordningar: elektr. kraft.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2,500
Skogsareal (egna skogar): 26,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 30, däraf 5 minderåriga.
Postadress: Skåpafors.
Telegrafadress: Gustafsfors, Vänersborg.

Godsadress sommartid: Skåpafors.
» *vintertid:* Bengtsfors.
Styrelse: kapten B. A. de Verdier (ordf.), borgmästare K. J. Lindholm, kapten Sven de Verdier och ingenjör Gösta de Verdier.
Styrelsens säte: Gustafsfors.
Inbetaldt aktiekapital: 1,500,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 600,000 kr.
Skeppningsplats: Göteborg.
Verkst. direktör: kapten B. A. de Verdier.
Skogschef: Henrik Danelius-Harboe, Gustafsfors.
Disponent: ingenjör Gösta de Verdier.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger jämväl *Gustafsfors sulfatfabrik* med en årstillverkning af 5,000 ton lättblekt sulfat och 5,000 ton kraftmassa, *Krokfors träsliperi* med en årstillverkning af 3,000 ton hvit trämassa samt *Skåpafors pappersbruk* med en årstillverkning af 4,000 ton sulfatpapper.

Gustafsson & Werner.

Sågverkens namn: **Frövi ångsåg** och **Vingåkers ångsåg.**
Arbetsmaskiner: 3 ramar och 2 kantverk samt 2 hyflar.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 2,000
hyflade » » » 600
rundvirke kbm: » 1,000.
Skogsareal (egna skogar): c:a 2,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 20.
Postadress: Örebro.
Telegrafadress: Trä, Örebro.
Godsadress: Frövi och Vingåker.
Firman tecknas af hrr Elis Gustafsson och Eric Werner.
Skeppningsplats: Göteborg.
Förvaltare för sågverket: Conrad Nordqvist.

Hannäs Ångsåg.

Sågverkets namn: **Hannäs ångsåg,** belägen i Värmlands län.
Ägare: herr Karl Sahlström m. fl.

Arbetsmaskiner: 2 ramar och dubbelt kantverk.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 1,000—1,500
Antalet fast anställda arbetare: 10—15.
Postadress: Kil.
Telegrafadress: Karlstad.
Godsadress: Fryksta.
Firman tecknas af herr Karl Sahlström.
Skeppningsplatser: Karlstad—Göteborg m. fl.
Disponent: Karl Sahlström.

Anmärkningar:

Virket försäljes huvudsakligast till hyflerier i Göteborg och Norge och skeppas aldrig direkt.

*Hasselfors Bruks Aktiebolag.

Verkens namn: **Hasselfors ångsåg** och **Hasselfors hyfleri och lådfabrik,** belägna i Örebro län.
Arbetsmaskiner: sågverket: 3 ramar, 2 kant- och 2 klyfverk; hyfleriet: 2 hyflar, 2 klyfsågar och 1 bandsåg.
Driftanordningar: för sågen: ånga, 160 hkr; för hyfleri och lådfabrik: elektr. kraft, 120 hkr.
Årstillverkning: sågade och hyflade trävaror stds: 2,800
träkol läster: 1,200
andra varuslag: lådbräder stds: 550.
Skogsareal (egna skogar): 26,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 60, däraf 15 minderåriga.
Postadress: Hasselfors.
Telegrafadress: Hasselfors bruk, Örebro.
Godsadress: Hasselfors.
Styrelse: friherre Israel Lagerfelt, friherre Fabian De Geer, grefve Carl Fr:son Wachtmeister, friherre Axel Lagerfelt och disponent W. Risberg.
Firman tecknas af disp. W. Risberg.
Styrelsens säte: Hasselfors.
Inbetaldt aktiekapital: 3,000,000 kr. à 500 kr.
Fonder: 2,800,000 kr.
Hypotekslån: 540,000 kr. à 4 %. Amorteringstid: 56 år.
Skeppningsplats: Göteborg.

Verkst. direktör och disponent: W. Risberg.
Skogschef: S. O. Hellström.
Förvaltare för sågverket: Julius Ljungström.
Skeppningsmärken:

I.	H♚F
II.	H × F
III.	H + F
IV.	H — F
V.	H ● F
Osort.	H A F

Agent för in- och utlandet:
Gust. Öhrn, Stockholm.

Anmärkningar:

Försäljningen för Göteborg med omnejd sker genom Hasselfors Bruks Aktiebolags afdelningskontor, Göteborg.

*Hellefors Bruks Aktiebolag.

Sågverkens namn: **Hellefors** och **Elfvestorp** i Örebro län samt **Tyfors** i Kopparbergs län. (*Ägare:* Wargöns Aktiebolag. Se detta bolag sid. 423).

Bolaget.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: 10,000 } vid samtliga verken.
lådbräder » 600 }
Skogsareal (egna skogar)*:* 232,000 tunnland produktiv skogsmark.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 250 (vid samtliga verken).
Postadress: hufvudkontoret: Hellefors.
» försäljningskontoret: Göteborg.
Telegrafadress: hufvudkontoret: Hellefors, Filipstad.
» försäljningskontoret: Hellefors, Göteborg.
Styrelse: bruksägare P. Eriksson (ordf.), direktör Oscar Falkman, bankdirektör A. Austrin, disponent F. G. Samuelson och disponent Th. Wigelius.
Styrelsens säte: Hellefors.
Verkst. direktör: Th. Wigelius.

Försäljningschef: disponent Rob. Nilson, Hellefors Bruks Aktiebolags försäljningskontor, Göteborg.
Skogschef: jägmästare A. Nilsson, Sikfors.
Firman tecknas af styrelsen gemensamt, en hvar af styrelsens ordinarie medlemmar, skogschef A. Nilsson samt två af nedanstående 4 personer i förening, nämligen öfveringeniör N. Danielsen, kamrer E. O. Bergdahl, kamrer B. Wahlberg och bokföringschef J. Anderson.
Inbetaldt aktiekapital: 500,000 kr. à 1,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 50,000 kr.
Skeppningsmärken:

för sågade varor:

I. H♛♛B
II. H♛F
III. H★★F
IV. H★F
V. HvB
o/s H➳B

Agenter i utlandet:

Sågade varor:

För STORBRITANNIEN, utom Englands västkust: Churchill & Sim, London.
» IRLAND och västkusten af ENGLAND: Robert Coltart & Co., Liverpool.
» FRANKRIKE och BELGIEN: Berner & Nielsen, Paris.
» SPANIEN: Hans Hals, Barcelona och Stockholm.
» TYSKLAND: Hugo Krafft, Hamburg.

Lådbräder:

J. G. Duffell & Co., London.

Sågverken.

Hellefors:

Arbetsmaskiner: 7 ramar, 3 kantverk, 2 klyfsågar och 5 kapsågar, lådfabrik med 1 bandsåg, 2 klyfsågar, 3 kantbänkar, 6 kapsågar och 2 hyflar.
Driftanordningar: elektr. kraft, c:a 400 hkr.

Årstillverkning: sågade trävaror stds 9,000.
» lådbräder » 600.
Antalet fast anställda arbetare: 196, däraf 42 minderåriga.
Postadress: Hellefors.
Telegrafadress: Hellefors, Filipstad.
Godsadress: Hellefors.
Skeppningsplatser: Norra Vänernhamnarna.
Förvaltare för sågverket: E. Forselius, Hellefors.
(Se i öfrigt här ofvan.)

Elfvestorp:

Arbetsmaskiner: 1 dubbelram, 1 kantverk, 1 klyfsåg, 5 kapsågar och 1 hyfvel.
Driftanordningar: elektr. kraft, c:a 60 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds c:a 1,000.
Antalet fast anställda arbetare: 26, däraf 5 minderåriga.
(Se i öfrigt här ofvan.)

Tyfors:

Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kantverk och 2 kapsågar.
Driftanordningar: vattenkraft, c:a 60 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds c:a 500.
(Se i öfrigt här ofvan.)

Anmärkningar:

Hellefors Bruks Aktiebolag förvaltar och drifver i egenskap af kommissionär för Wargöns Aktiebolag den till Helleforsförvaltningen hörande rörelsen (se Wargöns A.-B., sid. 423).

Öfriga upplysningar:

Bolaget drifver dessutom i kommission för Wargöns Aktiebolag *Hellefors träsliperi* med en tillverkningsförmåga af 18,000 ton våt eller 6,000 ton torr varmslipad massa samt *Annefors cellulosafabriker* (Fredriksbergs sulfit- och sulfatfabrik) med en årstillverkning af c:a 5,000 ton lättblekt sulfitmassa och 8,000 ton stark sulfatmassa. Genom bolaget försäljes äfvenledes *Laxå sulfitfabriks* tillverkning af c:a 2,800 ton lättblekt sulfitmassa.

Helsingborgs Träförädlings Aktiebolag.

Arbetsmaskiner: 1 ram, 1 kantverk, 2 klyfverk och 3 hyflar.
Driftanordningar: ånga, 50 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 200
hyflade » » 150
Antalet fast anställda arbetare: 15.
Postadress: Hälsingborg.
Telegrafadress: Hälsingborg.
Godsadress: Hälsingborg.
Styrelse: herrar Rob. Bg. Ljunggren, Chr. Olsson, Gabr. Olsson, John Olsson, Carl G. Schultz och Nils G. Lundgren.
Firman tecknas af disponenten och ordföranden hvar för sig.
Styrelsens säte: Hälsingborg.
Inbetaldt aktiekapital: 300,000 kr. à 500 kr.
Fonder pr. 31/12 1919: 115,000 kr.
Skeppningsplats: Hälsingborg.
Verkst. direktör: } Nils G. Lundgren.
Disponent: }

Ernst Hjorths Trävaruaktiebolag.

Arbetsmaskiner: 1 cirkel-, 1 klyf- och 2 kapsågar, 3 hyflar och 1 vedhuggningsmaskin.
Driftanordningar: elektr. drift, 97 hkr.
Årstillverkning: förädling af förut sågade eller huggna trävaror.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 25, däraf 3 minderåriga.
Postadress: Landskrona.
Telegrafadress: Träbolaget, Landskrona.
Godsadress: Landskrona.
Styrelse: rådman Karl Lindquist, Landskrona, grosshandlare N. A. Bondeson, Strömsnäsbruk, och direktör Anton Nilsson, Landskrona.
Firman tecknas af dir. Anton Nilsson.
Styrelsens säte: Landskrona.
Inbetaldt aktiekapital: 450,000 kr. à 500 kr.
Skeppningsplats: Landskrona.
Verkst. direktör: Anton Nilsson.

Hällsbäcks ångsåg.

Sågverkets namn: **Hällsbäcks ångsåg,** belägen i Värmlands län.
Ägare: Joh. Carlsson.
Arbetsmaskiner: 3 ramar och 1 kantverk.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 1,000
Antalet fast anställda arbetare: 32.
Postadress: Häljebol.
Telegrafadress: Hällsbäcks ångsåg, Säffle.
Skeppningsplats: Göteborg.
Skeppningsmärke:

H Å

Öfriga upplysningar:

Största delen af tillverkningen försäljes till exportörer inom landet.

* Trävaruaktiebolaget N. Chr. Jensen.

Sågverkens namn: **Orrholmen** och **Bergholmen,** belägna i Värmlands län.

Orrholmen.

Arbetsmaskiner: 3 ramar, 2 kantverk, 2 hyflar, 2 klyfsågar och 1 stafsåg.
Driftanordningar: ånga, c:a 211 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 4,000
hyflade » » 1,000
splittved kfmr: 200
andra varuslag stds: 500.
Antalet fast anställda arbetare: 100, däraf 12 minderåriga.
Postadress:
Telegrafadress: } Karlstad.
Godsadress:
Styrelse: konsul N. Chr. Jensen, grosshandlare O. Jensen och förvaltare P. Thoresson. Suppl. herr E. Snertinge.
Firman tecknas af styrelsens ledamöter hvar för sig och vid förfall för dessa af suppl.

Styrelsens säte: Karlstad.
Inbetaldt aktiekapital: 1,000,000 kr. à 500 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1920: 402,267: 18 kr.
Skeppningsplats: Bergholmen, Karlstad.
Verkst. direktör: N. Chr. Jensen.
Förvaltare för sågverket: } Olof Carlson.
Skeppningsföreståndare: }
Skeppningsmärken:

för sågade varor:				för hyflade varor:	
I.	N♚J	för bjälkar }	N✱J	I.	N♚J
II.	N + J	» holl. bjälkar }		II.	NCJ
III.	NCJ			III.	N—J
IV.	N—J				
V.	—·—				
Osort. skeppn.	N★J				

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN, IRLAND & KOLONIERNA: Foy, Morgan & Co., London.
» FRANKRIKE: Sundin, Sivers & Co., Paris.
» TYSKLAND: Schües, Nordström & Co., Hamburg.
» HOLLAND: F. D. Bruins & Co., Groningen.
» DANMARK: Schmidt & Bloch, Köpenhamn.
» SPANIEN och MEDELHAFSLÄNDERNA: Fryxell y Cia, Barcelona och Stockholm.

Anmärkningar:

Hamnumgälder: 7 $^{1}/_{2}$ öre pr kbm.
Klarering äger rum vid *tullkammaren* i Karlstad.

Bergholmen.

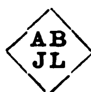
Arbetsmaskiner: 3 ramar, 1 kantverk och 3 lathssågar.
Driftanordningar: ånga, c:a 162 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 3,000
splittved kfmr: 200
andra varuslag stds: 500.
Antalet fast anställda arbetare: 60, däraf 12 minderåriga.
I öfrigt se härofvan.

Aktiebolaget Jensens Lådfabrik.

Arbetsmaskiner: 2 hyfvelmaskiner, 1 lådautomat, 1 dubbel klyfsåg, 3 enkla klyfsågar samt div. specialmaskiner för lådtillverkning.
Driftanordningar: ånga och elektr. kraft, 200 hkr.
Årsskeppning: sågade trävaror stds: } 1,500
hyflade » » }
lådbräder » 2,500
Antalet fast anställda arbetare: 65, däraf 15 minderåriga.
Postadress: Kristinehamn.
Telegrafadress: Boxboards, Kristinehamn.
Godsadress: Kristinehamn.
Styrelse: grosshandl. Olaf Jensen, Karlstad, disponent Filip Sjöberg, Vansbro, och disponent John Qvarnström, Karlstad.
Firman tecknas af styrelseledamöterna hvar för sig.
Styrelsens säte: Kristinehamn.
Inbetaldt aktiekapital: 300,000 kr. à 100 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 10,000 kr.
Skeppningsplatser: Kristinehamn och Göteborg.
Verkst. direktör: Olaf Jensen.
Disponent: John Qvarnström.
Skeppningsmärke:

J★L

Lådbräder:



Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Foy, Morgan & Co., London, Robert Coltart & Co., Liverpool.

*Jonsson, Sternhagen & Co.

Arbetsmaskiner: cirkelsågar.
Årstillverkning: lådbräder, laths och grufsleepers stds: 2,500.

Antalet fast anställda arbetare: 20, däraf 2 minderåriga.
Postadress: Göteborg.
Telegrafadress: Sternhagen, Göteborg.
Godsadress: Göteborg, Sannegårdens station.
Skeppningsplats: Göteborg.
Förvaltare för sågverket: } inspektor O. Eriksson.
Skeppningsföreståndare: }

Alfr. Jubel & Co. Aktiebolag.

Verkets namn: **Lidköpings snickerifabrik,** belägen i Skaraborgs län.
Driftanordningar: ånga, 120 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 1,500.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 30.
Postadress: Lidköping.
Telegrafadress: Jubels, Lidköping.
Godsadress: Lidköping.
Styrelse: direktör Aug. Hemberg.
Firman tecknas af hrr Aug. Hemberg, Oscar Carlson och J. Ax. Ekvall.
Styrelsens säte: Lidköping.
Inbetaldt aktiekapital: 320,000 kr. à 500 kr.
Fonder: 156,000 kr.
Skeppningsplats: Lidköping.
Verkst. direktör: Aug. Hemberg.
Disponent: Oscar Carlsson.
Försäljningschef: Oscar Carlsson.

Anmärkningar:

Tillverkningen försäljes inom landet.

Aktiebolaget Kroppstadfors Bruk.

Sågverkens namn: **Kroppstadfors** och **Noreborg,** belägna i Värmlands län.
Arbetsmaskiner: Kroppstadfors: 2 ramar, 1 kantverk och 2 hyflar;
Noreborgs ångsåg: 3 ramar;
Noreborgs vattensåg: cirkelsågverk.

Driftanordningar: Kroppstadfors: ånga 35 hkr; vatten 80 hkr;
Noreborg: ånga, 35 hkr; vatten, 40 hkr.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2,500
hyflade » » 800.

Skogsareal (egna skogar): 6,000 tunnland.

Antalet fast anställda arbetare: 69.

Postadress: Åmotfors.

Telegrafadress: Kroppstadfors—Arvika.

Godsadress: Åmotfors.

Styrelse: brukspatron Jörgen Blakstad, grosshandlare Einar Hansen och brukspatron Rolf Hansen.

Firman tecknas af herr Rolf Hansen.

Styrelsens säte: Åmotfors, Eda s:n, Värmlands län.

Inbetaldt aktiekapital: 1,200,000 kr.

Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 275,000 kr.

Verkst. direktör: Rolf Hansen.

Skogschef: B. C. Taugböl.

Öfriga upplysningar:

Tillverkningen exporteras till Norge; de hyflade trävarorna försäljas inom Värmland.

Bolaget äger jämväl *träsliperier* vid *Kroppstadfors* och *Noreborg* med en årstillverkning af c:a 15,000 tons våt, brun, mek. trämassa (användes för papperstillverkning vid Åmotfors pappersbruk).

Laxå Bruks Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Laxå sågverk,** beläget i Örebro län.

Arbetsmaskiner: 3 ramar, 1 kantverk, 2 hyflar, 1 stafverk, 1 lathsverk samt kap- och klyfsågar.

Driftanordningar: elektr. kraft.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 4,000.

Skogsareal (egna skogar): c:a 80,000 tunnland produktiv skog.

Antalet fast anställda arbetare: 50, däraf 10 minderåriga.

Postadress: Laxå.

Telegrafadress: Laxåbolaget, Örebro.

Styrelse: bruksägare P. Eriksson, (ordf.), direktör O. Falkman, bankdirektör A. Austrin, disponent F. G. Samuelson och disponent Th. Wigelius.

Styrelsens säte: Laxå.
Inbetaldt aktiekapital: 100,000 kr. à 1,000 kr.
Skeppningsplatser: Norra Vänernhamnarna.
Verkst. direktör: Th. Wigelius.
Disponent: Nils Rehnqvist.
Skogschef: jägmästare A. Nilsson, Sikfors.
Försäljningschef: disponent Rob. Nilson, Hellefors Bruks Aktiebolags försäljningskontor, Göteborg.
Förvaltare för sågverket: E. Forselius, Hellefors.
Skeppningsmärken:

o/s LBÆ V. -LÆ-

Agenter i utlandet:

För ENGLAND (med undantag af västkusten): Churchill & Sim, London.
» IRLAND och ENGLANDS västkust: Robert Coltart & Co., Liverpool.
» FRANKRIKE och BELGIEN: Berner & Nielsen, Paris.
» SPANIEN: Hans Hals, Barcelona och Stockholm.
» TYSKLAND: Hugo Krafft, Hamburg.

Anmärkningar:

Laxå Bruks Aktiebolag förvaltar och drifver i egenskap af kommissionär för Wargöns Aktiebolag den till Laxåförvaltningen hörande rörelsen (se detta bolag, sid. 423).
Bolagets sågade virke försäljes genom Hellefors Bruks Aktiebolag, försäljningskontoret, Göteborg, telegrafadress: Hellefors, Göteborg.

Öfriga upplysningar:

Bolaget drifver, likaledes i kommission för Wargöns Aktiebolag, *Laxå sulfitfabrik* med en årlig tillverkning af c:a 2,800 ton lättblekt massa. Försäljningen af Laxå sulfitmassa handhafves af Hellefors Bruks Aktiebolag, Hellefors (se sid. 387).

Aktiebolaget Lee Bruk.

Sågverkens namn: **Strand, Lee** och **Djupviks ångsågar,** belägna i Älfsborgs län.
Arbetsmaskiner: 7 ramar, 3 kantverk och 2 klyfsågar.
Driftanordningar: ånga.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 3,000.
Antalet fast anställda arbetare: 75.
Postadress: Ed.
Telegrafadress: Ed.
Godsadress: Lee.
Styrelsens säte: Ed.
Skeppningsplats: Fredrikshald.
Verkst. direktör: A. T. Luthander.
Förvaltare för sågverken: Otto Sinclair.

Lysviks Sågverks Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Lysviks ångsåg,** belägen i Värmlands län.
Arbetsmaskiner: 4 ramar, 2 kant- och 1 stafverk samt lathssåg.
Driftanordningar: ånga, 100 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 4,000.
träkol läster: » 2,000.
Skogsareal (egna skogar): c:a 1,300 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 75, däraf 6 minderåriga.
Postadress: Lysvik.
Telegrafadress: Lysviksbolaget, Sunne.
Godsadress: Lysvik.
Styrelse: disponent Carl W. M:son Dankert, bankkamrer Gustaf Olson och förvaltare Thure M:son Dankert.
Firman tecknas af disponenten Carl W. M:son Dankert.
Styrelsens säte: Lysvik.
Inbetaldt aktiekapital: 500,000 kr. à 500 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 50,000 kr.
Skeppningsplatser: Göteborgs distrikt och öfver Kristiania.
Verkst. direktör:
Disponent:
Försäljningschef: } Carl W. M:son Dankert. Postadress Hjorthagsvägen 11, Stockholm.
Förvaltare för sågverket: Thure M:son Dankert.
Skeppningsmärken:

I.	M ♛♛ L
II.	M × L
III.	M ✶ L
IV.	M ♦ L
Osort.	M ♛ L

* Aktiebolaget Mölnbacka-Trysil.

Sågverkets namn: **Hults ångsåg (Skåre),** belägen i Värmlands län.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 5,000.
Postadress: Skåre.
Telegrafadress: Mölnbacka, Karlstad.
Styrelse: hrr D. Fielding, B. A. de Verdier och K. J. Lindholm.
Firman tecknas af styrelseledamöterna hvar för sig eller af styrelsen gemensamt.
Styrelsens säte: Mölnbacka.
Inbetaldt aktiekapital: 13,889,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: reservfond: 1,400,000 kr.
Obligationslån: af den $^{4}/_{8}$ 1906 à 5 %. Urspr. beloppet 6,000,000 kr.
Skeppningsplats: Göteborg.
Skeppningsmärken:

I. M ∗ T }
V. M — T } i röd färg.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven *Deje Sulfatfabrik & Pappersbruk* med en årstillverkning af c:a 15,000 ton papper, *Klarafors Sulfitfabrik & Pappersbruk* med en årstillverkning af c:a 10/12,000 ton papper, *Kvarntorps Träsliperi* med en tillverkning af c:a 500 ton trämassa och *Mölnbacka Träsliperi* med en tillverkning af c:a 3,500 ton trämassa.

Nissadals ångsåg.

Sågverkets namn: **Nissadals ångsåg,** belägen i Jönköpings län.
Ägare: N. E. Gunnarson.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, dubbelt kantverk, kapsågar, lathssågar m. m.
Driftanordningar: ånga, 60 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 500/1000.
bilade » (sparrar) loads: 5/6,000.

Postadress: Smålandsstenar.
Telegrafadress: Nissadal, Smålandsstenar.
Firman tecknas af ägaren.
Skeppningsplats: Halmstad.
Förvaltare för sågverket: Carl Dahlen, adress: Smålandsstenar.
Skeppningsmärken:

N + Å

Nissafors Bruks Ångsåg.

Sågverk, beläget i Jönköpings län.
Ägare: friherre Erik Leijonhufvud.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kantverk, 1 lathsverk samt kolugnar.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 600
träkol läster: 700
andra varuslag: trätjära och terpentin.
Skogsareal (egna skogar): 21,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 25.
Postadress: Nissafors.
Telegrafadress: Värnamo.
Godsadress: Nissafors.
Skeppningsplats: Göteborg.
Förvaltare för sågverket: Nils Stenmark.

Nissans Träförädlings Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Viks ångsåg,** belägen i Jönköpings län.
Arbetsmaskiner: 2 sågramar, dubbelkantverk, hyfvel, cirkelsågar för laths, sleepers och lådbräder, tunnbinderimaskiner.
Tjärfabrik: 5 retorter om 11 kbm. hvardera, terpentinreningsverk.
Driftanordningar: ånga, 100 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 500
hyflade » » 50
bilade » kbm: 100
rundvirke » 1,400
träkol läster: 1,000
andra varuslag: terpentin, renad, 50,000 kg., tjära 12,000 kg.

Antalet fast anställda arbetare: 20.
Postadress: Nissafors.
Telegrafadress: Mo.
Godsadress: Nissafors.
Styrelse: herrar E. Danielsson, H. Olcén, Emil Johanson och S. Svensson.
Firman tecknas af hr E. Danielsson.
Styrelsens säte: Norra Hestra församling af Jönköpings län.
Inbetaldt aktiekapital: 100,000 kr.
Skeppningsplats: Göteborg.
Verkst. direktör: }
Disponent: } E. Danielsson.
Försäljningschef: }
Förvaltare för sågverket: Hilding Olcén.

Aktiebolaget Notnäs Ångsåg.

Sågverkets namn; **Notnäs ångsåg,** belägen i Värmlands län.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kant-, 2 klyf- och 1 stafverk samt hyfleri och snickerifabrik.
Driftanordningar: för sågen och hyfleriet ånga, 135 hkr, för snickerifabriken elektr. kraft, 15 hkr.
Årstillverkning: sågade och hyflade trävaror stds: 4,000
träkol läster: 1,000
Skogsareal (egna skogar): c:a 800 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 30, däraf 4 minderåriga.
Postadress: Torsby.
Telegrafadress: Notnäsbolaget, Torsby.
Godsadress: Torsby.
Styrelse: herrar Nils Persson, Per Skanse och Axel Olsson.
Firman tecknas af styrelsens medlemmar hvar för sig.
Styrelsens säte: Torsby.
Inbetaldt aktiekapital: 600,000 kr. à 1,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 6,000 kr.
Skeppningsplats: Fryksta.
Disponent: Axel Olsson.

Anmärkningar:

Trävarutillverkningen försäljes hufvudsakligen inom landet och till Norge.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven *Arneby ångsåg och tegelbruk* samt *Sunne torfströfabrik* i Sunne socken.

Oleby ångsåg.

Sågverk, beläget i Värmlands län.
Ägare: Paul Persson.
Arbetsmaskiner: 2 ramar och 1 kantverk.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 1,500
träkol läster: » 1,000.
Antalet fast anställda arbetare: 25, däraf 4 minderåriga.
Postadress: Oleby.
Telegrafadress: Oleby.
Godsadress: Oleby.
Firman tecknas af ägaren.
Skeppningsplatser: Göteborg och Fredrikstad.

*Trävaruaktiebolaget J. F. Osterman.

Sågverkets namn: **Skattkärrs ångsåg,** belägen i Värmlands län. (Bolaget arrenderar äfven **Björneborgs ångsåg** om 1 enkel- och 1 dubbelram.)
Arbetsmaskiner: 4 ramar, 1 kantverk, 4 lathsklingor och 1 huggmaskin.
Driftanordningar: ånga, 168 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2,500 à 3,000 (hvari ingår tillverkningen vid Björneborgs ångsåg).
splittved kfmr: c:a 200.
hackad ribb c:a 12,000 kubikmeter.
andra varuslag: laths c:a 30,000 bundtar.
Antalet fast anställda arbetare: vid Skattkärr 55.
vid Björneborg 25.
Postadress: Skattkärr.
Telegrafadress: Träman, Karlstad.
Godsadress: Skattkärr.

Styrelse: ingeniör Wilhelm Osterman, (verkst. dir.) bankdirektör Tell Osterman, fabrikör C. J. Wennberg och godsägare Per Persson.
Firman tecknas af ing. Wilhelm Osterman eller af bankdirektör Tell Osterman och kassör John Andersson gemensamt.
Styrelsens säte: Skattkärr.
Inbetaldt aktiekapital: 175,000 kr. à 1,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: c:a 245,000 kr.
Skeppningsplats: Skattkärr (för Björneborgsvarorna Kristinehamn).
Verkst. direktör: ing. Wilhelm Osterman.
Skogsförvaltare: E. A. Bäckström.
Disponent: ing. Wilhelm Osterman.
Förvaltare för sågverket & skeppningsföreståndare: insp. K. Eriksson, (för Björneborgssågen insp. Ernst Malmberg).
Skeppningsmärken:

för Skattkärrssågen:
Osorterade varor O ♛ S
V. O — S

för Björneborgssågen:
Osorterade varor O ★ B
V. O — B

Agenter i utlandet:

För FRANKRIKE: Morel & Cie., Paris.
» TYSKLAND: Fr. Göttsche, Flensburg.
» HOLLAND: F. D. Bruins & Co., Groningen.
» DANMARK: Carl Jul. Olsen, Köpenhamn.

*Aktiebolaget Niels R. Parelius.

Arbetsmaskiner: 4 hyflar, 4 klyfsågar, 1 bandsåg, 1 dealsåg, 5 kantverk, 20 kapsågar samt diverse maskiner för tillverkning af lådor.
Driftanordningar: ånga och elektr. kraft.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 4,000
hyflade » » 3,000
lådbräder » 6,000.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 200, däraf c:a 30 minderåriga.

Postadress: Göteborg.
Telegrafadress: Parelius, Göteborg.
Styrelse: direktör B. A. Åkerström (ordf.), direktör Oscar Falkman, köpman Sigurd Larsson, disponent F. G. Samuelson och disponent Th. Wigelius.
Styrelsens säte: Göteborg.
Firman tecknas af styrelsen gemensamt, enhvar af styrelsens ordinarie ledamöter, disponent Th. Sterner ensam samt hrr C. L. Brendel och N. F. Nilsson i förening.
Inbetaldt aktiekapital: 100,000 kr. à 1,000 kr.
Skeppningsplats: Göteborg.
Verkst. direktör: Th. Wigelius.
Disponent: }
Försäljningschef: } Th. Sterner.
Skeppningsmärken:

för sågade varor:		för hyflade varor:		för kolonierna:	
I.	P♔P	I.	P♔P	Col. 1:st	P♔P
II.	P★P	II.	P★P	Col. 3:rd	N—P
III.	N—P	III.	N—P		
IV.	PAR	o/s	NRP		
V.	LLL				
o/s	NRP				

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: sågade och hyflade varor: Hallam, Ramsay & Co., London; lådbräder: J. G. Duffell & Co., London.
» FRANKRIKE och BELGIEN: Berner & Nielsen, Paris.
» TYSKLAND: Hugo Krafft, Hamburg.
» SPANIEN: Hans Hals, Barcelona och Stockholm.

Anmärkningar:

A.-B. Niels R. Parelius förvaltar och drifver rörelsen i egenskap af kommissionär för Wargöns Aktiebolag. (Se detta bolag, sid. 423.)

Einar Persson.

Sågverkets namn: **Walum,** beläget i Värmlands län.
Arbetsmaskiner: 3 ramar, dubbelt kantverk, 3 lathssågar, 2 kapsågar och 1 klyfsåg.

Driftanordningar: ånga, 250 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 3,000
splittved kfmr: » 50
träkol läster: » 1,200
Antalet fast anställda arbetare: c:a 50.
Postadress: Nor.
Telegrafadress: Valumsågen, Karlstad.
Godsadress: Wålberg.
Firman tecknas af ägaren.
Skeppningsplats: Nor.

Aktiebolaget Rottneros Bruk.

Sågverkens namn: **Slottsbrons sågverk** och **Rottneros såg,** belägna i Värmlands län.
Arbetsmaskiner: Slottsbron: 2 ramar, 2 hyflar, 2 staf- och 1 kantverk.
Rottneros: 1 ram, 1 kantverk.
Driftanordningar: Slottsbron: ånga, 125 hkr.
Rottneros: elektr. kraft, 70 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 3,000
andra varuslag: c:a 30,000 bundtar laths.
Skogsareal (egna skogar): 20,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 60, däraf 5 minderåriga.
Postadress: Slottsbron och Rottneros.
Telegrafadress: Rottneros Bruk, Sunne.
Godsadress: Slottsbron och Rottneros.
Styrelse: disponent Helmer Flygt, disponent C. O. Forsberg, herr Harald Sylwander och kapten Svante Påhlson.
Firman tecknas af kapten Svante Påhlson och disponent Helmer Flygt hvar för sig.
Styrelsens säte: Rottneros.
Inbetaldt aktiekapital: 330,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: c:a 25,000 kr.
Skeppningsplats: Slottsbron.
Verkst. direktör: kapten Svante Påhlson.
Skogsförvaltare: Carl Callin, adress Karlstad.
Förvaltare för sågverket: insp. Emil Nordström, Slottsbron.
Skeppningsmärken:

o/s ♛RoS♛ V. RoS

Anmärkningar:

God skyddad *hamn* med kaj vid Slottsbrons sågverk.
Järnvägsstationer vid Slottsbron och Rottneros med resp. namn.

Öfriga upplysningar:

Bolaget drifver äfven *Rottneros träsliperi* med en årsproduktion af c:a 10,000 ton våt mek. massa.

Sandhems Trävaru Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Sandhems ångsåg,** belägen i Skaraborgs län.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, kant-, kap- och klyfverk, 3 hyflar och snickerimaskiner.
Årstillverkning: 600,000 kr. värde.
Driftanordningar: ånga, 250 hkr.
Antalet fast anställda arbetare: 75, däraf 6 minderåriga.
Postadress: Sandhem.
Telegrafadress: Trävarubolaget, Sandhem.
Godsadress: Sandhem.
Styrelse: herrar P. B. Paulsson, F. O. Törnquist och R. Bäckström.
Firman tecknas af herr P. B. Paulsson.
Styrelsens säte: Sandhem.
Inbetaldt aktiekapital: 450,000 kr. à 500 kr.
Verkst. direktör: P. B. Paulsson.
Skogschef: A. G. Schön.
Disponent: Joel S. Janson.

Aktiebolaget J. N. Sanne.

Sågverkets namn: **Håberg,** ångsåg, belägen i Skaraborgs län.
Arbetsmaskiner: 1 ram, 1 kant- och 1 klyfsåg, 1 hyfvel.
Driftanordningar: ånga, 25 hkr.
Skogsareal (egna skogar): 8,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 50.
Postadress: Håberg per Salstad eller Uddevalla.
Telegrafadress: Håberg, Salstad eller Sannes, Uddevalla.
Godsadress: Salstad eller Uddevalla.

Styrelse: herrar Herman Sanne, Sven Sanne och Gunnar Sanne; suppleanter: herrar Carl Höjer och Kjell Sanne.
Firman tecknas af herrar Herman Sanne och Sven Sanne.
Styrelsens säte: Uddevalla.
Inbetaldt aktiekapital: 1,400,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: reservfond 1,100,000 kr.
Skeppningsplats: Uddevalla.
Verkst. direktör: Herman Sanne.
Disponent: / *Försäljningschef:* / *Förvaltare för sågverket:* A. K. Nilson, Håberg, Salstad.

Öfriga upplysningar:
Tillverkningen försäljes hufvudsakligen inom landet,

Sannes Söners Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Töcksfors,** beläget i Värmlands län.
Arbetsmaskiner: 3 ramar, 1 kant-, 1 klyf- och 1 stafverk samt 1 hyfvel.
Driftanordningar: ånga, 90 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror.
Skogsareal (egna skogar): 8,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 50.
Postadress: Uddevalla eller Töcksfors.
Telegrafadress: Sannes, Uddevalla eller Töcksfors.
Godsadress: Uddevalla eller Töcksfors.
Styrelse: herrar Herman Sanne, Sven Sanne och Knut Erasmie; suppleanter: herrar S. G. Hedin, William Schiller och John Rehnberg.
Firman tecknas af hrr Herman och Sven Sanne.
Styrelsens säte: Uddevalla.
Inbetaldt aktiekapital: 630,000 kr. à 1,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1920: 163,000 kr.
Skeppningsplatser: Töcksfors och Uddevalla.
Verkst. direktör: Herman Sanne.
Skogschef: / *Disponent:* Aug. Hansson, Töcksfors.
Förvaltare för sågverket: / *Skeppningsföreståndare:* Aug. Hansson, Töcksfors.

Öfriga upplysningar:

Tillverkningen försäljes delvis inom landet, exporteras delvis. Export dessutom af grufsleepers och props. Bolaget äger jämväl *Hånsfors' pappersbruk* med en årstillverkning af c:a 700 ton tunnt mönsterpapper, s. k. »skip», af brun, mek. trämassa, äfvensom *Töcksfors' träsliperi* med en årstillverkning af c:a 3,000 ton våt, brun slipmassa (användes för papperstillverkningen vid Hånsfors).

Seffle Sågverks Aktiebolag.

Sågverkens namn: **Seffle, Strand, Åmål och Köpmannebro ångsågar.**
Arbetsmaskiner: 5 ramar, kantverk, stafverk och 3 hyflar.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 3,500
hyflade » » 1,000
andra varuslag » 100 staf, 40,000 bundtar laths.
Skogsareal (egna skogar): 1,500 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 160.
Postadress: Seffle.
Telegrafadress: Ångsågen, Seffle.
Godsadress: Seffle, Åmål, Köpmannebro.
Styrelse: grosshandlarne N. Chr. Jensen, Olaf Jensen och disponent Vicktor Thorin.
Firman tecknas af disponent Vicktor Thorin.
Styrelsens säte: Seffle.
Inbetaldt aktiekapital: 600,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 60,000 kr.
Skeppningsplats: Göteborgs distrikt.
Verkst. direktör: }
Disponent: } Vicktor Thorin.
Skogschef: Otto Wåhlstedt.
Skeppningsmärke:

S ✱ Å

Sjötorps Ångsåg.

Sågverkets namn: **Sjötorps ångsåg,** belägen i Skaraborgs län.
Ägare: Sixten Groths Eftr., Gustaf Groth.

Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kant-, 1 klyf- och 1 lathsverk samt 1 hyfvel.
Driftanordningar: ånga, 50 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 1,500
staf » 200.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 40.
Postadress: Sjötorp.
Telegrafadress: Sjötorpsvarfvet, Sjötorp.
Godsadress: Sjötorp med fartyg, Lyrestad med järnväg.
Skeppningsplats: Sjötorp.

Öfriga upplysningar:

Virket säljes hufvudsakligast till exportörer inom landet. Jämte sågningen drifves äfven varfsrörelse.

Skyllbergs Bruks Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Rönneshytta sågverk,** beläget i Örebro län.
Arbetsmaskiner: 3 ramar och 2 hyfvelmaskiner.
Driftanordningar: ånga, 70 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 1,500
hyflade » » » 500
träkol läster: » 2,100
Skogsareal (egna skogar): 60,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 69, däraf 8 minderåriga.
Postadress: Skyllberg.
Telegrafadress: Skyllberg, Askersund.
Godsadress: Rönneshytta.
Styrelse: grosshandlare Gust. Svensson, Stockholm, fru Ivan Svensson, Skyllberg, och rådman Gustaf Tisell, Örebro.
Firman tecknas af styrelsens ledamöter hvar för sig samt af disponent Emil Lindvall, kassör Oscar Lindén och kamrer Östen Lindgren, två i förening.
Styrelsens säte: Skyllberg, Lerbäcks socken.
Inbetaldt aktiekapital: 3,000,000 kr. à 5,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: reservfond 700,000 kr.
Skeppningsplats: Göteborg.

Verkst. direktör: grosshandlare Gust. Svensson, Stockholm, Fredsg. 2.
Disponent: Emil Lindvall, Skyllberg.
Skogschef: A. G. Ekblom, Rönneshytta.
Förvaltare för sågverket: ingeniör Hjalmar Eriksson, Rönneshytta.

Öfriga upplysningar:

Bolaget drifver hufvudsakligen järnbruksrörelse.

Aktiebolaget Skåre-Trysil.

Sågverkets namn: **Skåre-Trysil,** ångsåg, belägen i Värmlands län.
Arbetsmaskiner: 3 dubbelramar, 2 kantverk, lathssågar.
Driftanordningar: ånga, 200 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2.000
träkol läster: 1,000 à 2,000.
Antalet fast anställda arbetare: 50, däraf 10 minderåriga.
Postadress: Skåre.
Telegrafadress: Skåre-Trysil, Karlstad.
Godsadress: Skåre.
Styrelse: hrr Louis G. Övergaard, Jacob Carlson och D. P. Larsson.
Firman tecknas af hr Louis G. Övergaard.
Styrelsens säte: Skåre.
Inbetaldt aktiekapital: 300,000 kr. à 1,000 kr.
Skeppningsplatser: Karlstad och Skåre.
Verkst. direktör och disponent: Louis G. Övergaard, adr. Skåre.
Skeppningsmärke:

L ♛ Ø

Aktiebolaget Smålandsstenars Ångsåg & Snickerifabrik.

Verkets namn: **Smålandsstenars ångsåg,** belägen i Jönköpings län.
Arbetsmaskiner: Sågen: 2 ramar, 1 dubbelt kantverk samt kap- och lathsverk.

Hyfleriet: 1 hyfvel och 1 klyfsåg.
Snickerifabrik: under byggnad.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 1,000
hyflade » » » 400
bilade » kbm: » 100.
Antalet fast anställda arbetare: 34, däraf 7 minderåriga.
Postadress: Smålandsstenar.
Telegrafadress: Trä, Smålandsstenar.
Godsadress: Smålandsstenar.
Styrelse: disponent J. Odin (ordf.) trävaruhandl. S. M. Petterson och disponent Enock Peterson.
Firman tecknas af disponent Enock Peterson.
Styrelsens säte: Smålandsstenar.
Inbetaldt aktiekapital: 220,000 kr.
Skeppningsplatser: Halmstad och Göteborg.
Verkst. direktör och disponent: Enock Peterson.

* Aktiebolaget Sommens Lådfabrik.

Fabrikens namn: **Sommens lådfabrik.**
Arbetsmaskiner: 3 exporthyfvelmaskiner, 2 mindre hyfvelmaskiner, 4 sågar för klyfning af lådbräder, 6 ok- och affallssågar, 3 planhyflar, 1 märkmaskin samt diverse småmaskiner för lådfabrikation.
Driftanordningar: ångmaskin om 250 hkr och ångturbin om 100 hkr.
Årstillverkning: lådbräder eff. stds: 5,300
sågade trävaror » 2,000
hyflade » » 200.
Antalet fast anställda arbetare: 148.
Postadress:
Telegrafadress: } Sommen.
Godsadress:
Styrelse: grosshandl. Axel Lander, Sommen (ordf.), Ernst Sandqvist och Ivar Peterson, Linköping, direktör Ivar V. Uhr och disponent Arvid Ordquist, Sommen.
Firman tecknas af hrr Axel Lander och Arvid Ordqvist hvar för sig.

Styrelsens säte: Sommen.
Inbetaldt aktiekapital: 400,000 kr.
Fonder: 160,000 kr.
Skeppningsplats: Göteborg.
Verkst. direktör: } Arvid Ordqvist.
Disponent: }
Skeppningsmärken:

o/s **Sommen**
V. S. V. N.

Agenter i utlandet:

För lådbräder: C. Peto Bennet, London och Liverpool.

Aktiebolaget Stjernfors-Ställdalen.

Sågverkets namn: **Skärets ångsåg,** belägen i Örebro län.
Arbetsmaskiner: 1 ram och 1 kantverk.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 1,000
hyflade » » 200 (för hemförsäljning).
Skogsareal (egna skogar): c:a 65,000 tunnland (icke enbart för Skäret).
Antalet fast anställda arbetare: 17.
Postadress: Ställdalen.
Telegrafadress: Ställdalsbruket, Kopparberg.
Godsadress: Skäret å Bergsl. järnvägar.
Styrelse: hrr L. G. Övergaard, A. G. Sellén, H. Thune-Larsen samt A. L. Berglund (verkst. dir.).
Styrelsens säte: Ljusnarsbergs socken, Örebro län.
Firman tecknas af: disponent A. L. Berglund, Bredsjö, eller godsägare H. Thune-Larsen, Torsby.
Inbetaldt aktiekapital: 3,000,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 1,000,000 kr.
Obligationslån: af den $^{1}/_{10}$ 1916 3,500,000 kr. 5 $^{1}/_{2}$ %. Slutamortering: 1936.
Skeppningsplats: Göteborg (event. Vänernshamn).
Verkst. direktör: } A. L. Berglund, Bredsjö.
Försäljningschef: }
Förvaltare för sågverket: O. W. Linder, Ställdalen.

Öfriga upplysningar:

Under Aktiebolaget Stjernfors-Ställdalen lyder därjämte *Hjulsjö såg.*

Bolagets verksamhet omfattar dessutom: grufbrytning (järnmalm, kalksten och kvarts). Anriknings- och briketteringsverk.

Tackjärnstillverkning vid Hjulsjö, Bredsjö och Ställdalen.

Kraftstation vid Stjernfors och Kumlan för kraftleverans till bolagets industri.

Tillverkning af mek. trämassa vid *Stjernfors träsliperi,* 500 ton (torr vikt), sulfitcellulosa och papper vid *Ställdalens sulfitfabrik & pappersbruk,* resp. 8,000 ton och 5,000 ton.

Jordbruk vid Hjulsjö, Bredsjö, Stjernfors och Ställdalen.

Storå Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Storå,** beläget i Örebro län.
Arbetsmaskiner: 2 snabbramar, 1 dubb. kantverk, 1 stafverk.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 2,000.
Antalet fast anställda arbetare: 25.
Postadress: Karlstad.
Telegrafadress: Årots, Karlstad.
Godsadress: Storå.
Styrelse: herrar J. Rudén, Th. Sterner och Walfr. Eriksson.
Firman tecknas af hr J. Rudén.
Styrelsens säte: Karlstad.
Skeppningsplats: Göteborg.
Verkst. direktör: } J. Rudén.
Disponent: } J. Rudén.
Försäljningschef: } J. Rudén.
Inspektor för sågverket: } A. E. Andersson.
Skeppningsföreståndare: } A. E. Andersson.
Skeppningsmärken:

Osorteradt **STORÅ** (röd färg)
V. STORÅ (blå färg)

Öfriga upplysningar:

Af tillverkningen exporteras c:a hälften, resten säljes till exportörer och förbrukare inom landet.

*Aktiebolaget Strömman & Larsson.

Arbetsmaskiner: 1 dealsåg, 2 bandsågar, 10 klyfsågar, 27 kapsågar, 6 hyflar samt arbetsmaskiner för låd- och snickeritillverkning.

Driftanordningar: ånga och elektr. kraft.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: 4,000
hyflade » » 5,000
lådbräder » 5,000
100,000 st. dörrar förutom andra snickerier såsom fönster, lister m. m.

Antalet fast anställda arbetare: c:a 250, däraf c:a 20 minderåriga.

Postadress: Göteborg.

Telegrafadress: Strömlar, Göteborg.

Styrelse: direktör B. A. Åkerström (ordf.), direktör Oscar Falkman, köpman Sigurd Larsson, disponent F. G. Samuelson och disponent Th. Wigelius.

Styrelsens säte: Göteborg.

Firman tecknas af styrelsen gemensamt, enhvar af styrelsens ordinarie ledamöter och e. o. hofrättsnotarie T. A. Wiberg hvar för sig äfvensom af hrr Rob. Nilson, J. Hessler och E. G. Erikson, två i förening.

Inbetaldt aktiekapital: 100,000 kr. à 1,000 kr.

Skeppingsplats: Göteborg.

Verkst. direktör: Th. Wigelius.

Disponent:
Försäljningschef: } Rob. Nilson.

Skeppningsmärken:

för sågade varor:		för hyflade varor:		för kolonierna:	
I.	S♔L	I.	S♔L	Col. 1:st	S♔L
II.	SAL	II.	SAL	Col. 3:rd	SOL
III.	SOL	III.	SOL		
IV.	+ S +	o/s	SFL		
V.	S			för snickerier och lådor:	
o/s	SFL			S♔L	

Agenter i utlandet:

Sågade och hyflade varor:

För ENGLAND (med undantag af västkusten): Boyson & Slee, London.

För IRLAND och ENGLANDS VÄSTKUST: Robert Coltart & Co., Liverpool.
» FRANKRIKE: Olson, Ljunggren & Co., Paris.
» SPANIEN: Hans Hals, Barcelona och Stockholm.
» HOLLAND: F. D. Bruins & Co., Groningen.

Lådbräder:

J. G. Duffell & Co., London.

Snickerier:

Thomas Simson & Co., London.

Anmärkningar:

A.-B. Strömman & Larsson förvaltar och drifver rörelsen i egenskap af kommissionär för Wargöns Aktiebolag. (Se detta bolag, sid. 423).

Aktiebolaget Sundshagsfors Bruk.

Sågverkets namn: **Sundshagsfors,** beläget i Värmlands län.
Arbetsmaskiner: 1 kant-, 1 klyf- och 1 stafverk samt 1 hyfvel.
Driftanordningar: 75 hkr vattenturbin.
Årstillverkning: c:a 1,500 stds sågade varor och c:a 200 stds staf och annat småvirke.
Antalet fast anställda arbetare: sågverket drifves endast under vår och höst, hvarför arbetarna ej äro fast anställda. Sysselsatta äro 15 man, däraf 3 minderåriga.
Postadress: Skillingsfors.
Telegrafadress: Sundshagsfors, Skotterud, Norge, samt Sundshagsfors, Arvika, Sverige.
Godsadress: Skotterud, Norge.
Styrelse: hemmansägare Josef Björnson, Bergerud, Skillingmark, skogvaktare Olof Björnson, Sundshagsfors, samt kassör C. W. Krogh, Sundshagsfors.
Firman tecknas af styrelsen.
Styrelsens säte: Skillingmark.
Inbetaldt aktiekapital: 250,000 kr. à 100 kr.
Skeppningsplats: Kristiania.
Verkst. direktör: bruksägare Johan Christensen, Drammen.
Skogschef: Olof Björnson.
Disponent: Johan Christensen, Drammen.
Försäljningschef: Johan Christensen, Drammen.

Förvaltare för sågverket: Olof Björnson.
Skeppningsföreståndare: Westergaard & Co., Kristiania.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven *Sundshagsfors träsliperi* med en årstillverkning af 6,000 ton våt hvit mek. trämassa samt 3,000 ton torr trämassa.

Aktiebolaget Sundsviks Ångsåg.

Sågverkets namn: **Sundsviks ångsåg,** belägen i Värmlands län.
Arbetsmaskiner: 3 ramar, däraf 2 dubbla, dubbelt kantverk, 2 klyf- och 1 stafverk samt 1 hyfvel.
Driftanordningar: ånga och elektr. kraft.

Årstillverkning:	sågade trävaror	stds:	c:a	4,000
	hyflade	»	»	200
	splittved	kfmr:	»	2,000
	träkol	läster:	»	2,000.

Skogsareal (egna skogar): 2,500 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 70.
Postadress. Sunne.
Telegrafadress: Fryk, Sunne.
Godsadress sommartid: Sunne och Fryksta.
» *vintertid:* Sunne.
Styrelse: hrr J. P. Fryk, Johan Fryk, Per Fryk, H. Hemmingson och Gust. Svensson.
Firman tecknas af hrr J. P. Fryk och Johan Fryk.
Styrelsens säte: Sunne.
Inbetaldt aktiekapital: 300,000 kr.
Skeppningsplatser: Karlstad och Göteborg, Sunne järnvägsstation samt Fredriksstad och Kristiania.
Verkst. direktör: J. P. Fryk.
Skogschef: Per Fryk.
Disponent: Johan Fryk.
Försäljningschef:
Förvaltare för sågverket: } J. P. Fryk och Joh. Fryk.
Skeppningsföreståndare:
Skeppningsmärke:

S. ♛ Å. ♛ S.

*Säfveåns Aktiebolag.

Verkens namn: **Säfvenäs** i Göteborgs och Bohus län och **Karlstads ångsåg** vid Karlstad.

Säfvenäs:

Arbetsmaskiner: hyfleri och lådfabriker samt timmersåg.

Driftanordningar: ångmaskin om c:a 2,000 hkr, som drifver elektr. generator om 1,000 hkr samt dessutom direkt kraftöfverföring medelst linledning, allt för drifvande af ofvannämnda fabriker. Elektr. reservkraft från Trollhättan.

Årstillverkning: sågade och hyflade varor stds: 28,000, hvaraf 18,000 stds lådämnen. Tillverkningen vid Karlstads ångsåg ingår äfven häri (se nedan).

Antalet fast anställda arbetare: 800.

Postadress: Göteborg.

Telegrafadress: Säfvenäs, Göteborg.

Godsadress: Olskroken.

Styrelse: landshöfding friherre Louis De Geer, Stockholm, ryttmästare E. F. Sörensen, Stockholm, ryttmästare O. T. Sörensen, Eksjö, v. häradshöfding E. Nathorst-Böös, Stockholm, disponent J. A. Hanson, Göteborg, med direktör C. F. Tranchell, Stockholm, som suppleant.

Firman tecknas af ryttmästare E. F. Sörensen ensam eller ock af styrelsens ordinarie ledamöter och suppleanten, två i förening.

Styrelsens säte: Stockholm.

Inbetaldt aktiekapital: 3,000,000 kr. à 5,000 kr.

Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: reservfond 1,500,000 kr.

Obligationslån: af den 30 juni 1905 à 5 %. Ursprungligt belopp 2,000,000 kr. Amorteringstid: 1906—1925. Säkerhet: fastighets- och förlagsinteckningar å tillsammans 2,000,000 kr.

Skeppningsplats: Göteborg.

Verkst. direktör: ryttmästare E. F. Sörensen, postadress: Stockholm, telegrafadress: Sörensens, Stockholm.

Disponent: J. A. Hanson, post- och telegrafadress: Säfvenäs, Göteborg.

Skeppningsmärken:

för sågade varor:		för hyflade varor:	
I.	S♛F	I.	S♛F
II.	SÄF	II.	SÄF
III.	FÄS	III.	FÄS
IV.	FB—S	Col. I.	S♛F
Osorterad furu	SABS	» III.	FÄS
» gran	S♛F		

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND samt KOLONIER: för lådbräder: W. & C. Pantin, London. För deals, battens och floorings: Winther & Co., Ltd, London. Hallam, Ramsay & Co., London (endast STORBRITANNIEN och IRLAND), J. Lidell & Co., Ltd, London (endast för KOLONIERNA).

» FRANKRIKE: A. H. Nordin, Paris.

» TYSKLAND: Hugo Krafft, Hamburg.

Anmärkningar:

Lastning sker medelst pråmtrafik eller järnväg till Göteborgs hamn.

Karlstads ångsåg:

Arbetsmaskiner: 10 ramar, 4 kantverk, 3 stafverk.
Driftanordningar: ånga, 350 hkr.
Årstillverkning: tillverkningen ingår i produktionen vid Säfvenäs (se ofvan).
Antalet fast anställda arbetare: 150 à 200.
Postadress: Karlstad.
Telegrafadress: Säfveåns, Karlstad.
Förvaltare: Edv. Christiansen, post- och telegrafadress: Karlstad.
Skeppningsplats: Göteborg.

Se i öfrigt Säfvenäs här ofvan.

* Tingstads Aktiebolag.

Årsskeppning: 10—15,000 stds sågade och hyflade varor samt speciellt lådämnen.
Postadress: Göteborg.

Telegrafadress: Tingstad, Göteborg.
Godsadress: Göteborg.
Styrelse: herrar A. Edwin Ohlsson, Alfred Wigelius och Fr. Runnqvist.
Firman tecknas af herrar Ohlsson och Runnqvist, hvar för sig.
Styrelsens säte: Göteborg.
Inbetaldt aktiekapital: 600,000 kr. à 1,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 100,000 kr.
Skeppningsplats: hufvudsakligen Göteborg.
Verkst. direktör: A. Edwin Ohlsson.
Disponent: Fr. Runnqvist.
Skeppningsmärken:

I. T♛S
II. TAS
III. SAT
IV. SFT
V. TO
o/s USS och DCLIA

Öfriga upplysningar:

Bolaget ombesörjer försäljningarna för *Åry Bruk, A.-B.* (se sid. 426), såsom generalagenter, och arbetar för närvarande hufvudsakligen som försäljningsfirma för diverse bolag.

*Aktiebolaget Träkol.

Sågverkets namn: **Aktiebolaget Träkols sågverk,** beläget i Kopparbergs län.
Arbetsmaskiner: 2 snabbramar, kantverk, klyfsågar och hyfvel.
Driftanordningar: elektr. kraft från egen kraftstation.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 1,700
träkol läster: 27,335.
andra varuslag: monteringsfärdiga bostadshus af trä.
Skogsareal (egna skogar): 4,279 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 170, däraf vid sågverket 54, hvaraf 5 minderåriga.
Postadress: Vansbro.
Telegrafadress: Träkol, Vansbro.
Godsadress: Vansbro.

Styrelse: kabinettskammarherre Aug. Herlenius, Uddeholm, disponent E. Odelberg, Degerfors, och disponent J. Jonsson, Vansbro.
Firman tecknas af styrelsen jämte disponenten.
Styrelsens säte: Vansbro, Järna socken.
Inbetaldt aktiekapital: 900,000 kr. à 5,000 kr.
Skeppningsplatser: Kristinehamn och Göteborg.
Verkst. direktör: J. Jonsson, adress Vansbro.
Skogsförvaltare: Carl Nordqvist.
Disponent: J. Jonsson.
Försäljningschef: } P. Berge.
Förvaltare för sågverket: } P. Berge.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven *kolugnar* och *reningsverk* samt *tjärtunnfabrik.*

*Uddeholms Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Skoghalls sågverk,** beläget i Värmlands län.
Arbetsmaskiner: 12 ramar, 4 kantverk och 2 hyflar.
Driftanordningar: elektr. kraft, 1,000 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror } c:a 23,000 stds.
» hyflade » }
» spittved }
Skogsareal (egna skogar): c:a 500,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 350, däraf c:a 80 minderåriga.
Postadress: Uddeholm.
Telegrafadress: Uddeholms, Uddeholm.
Godsadress: Skoghall.
Styrelse: hrr bankdirektör J. C:son Kjellberg (ordf.), direktör Gustaf Ekman, brukspatron Carl af Geijerstam, direktör Mauritz Carlson samt kabinettskammarherre August Herlenius (verkst. dir.).
Firman tecknas af styrelsen samt af en hvar af styrelsens ordinarie ledamöter eller af hrr Fritiof Olsson, Karl Forsberg och Axel Diedrichs, två i förening.
Styrelsens säte: Uddeholm.

Inbetaldt aktiekapital: 42,000,000 kr. à 300 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: c:a 23,000,000 kr.
Obligationslån: 1) af $^{30}/_{6}$ 1905 à 4 $^{1}/_{2}$ %. Urspr. bel. 3,000,000 kr. Amorteringstid 1917—1934. Konverteringsrätt efter 10 år. Ränteterminer $^{30}/_{6}$ och $^{30}/_{12}$. Inlösningsställe Sundsvalls Enskilda Bank.

2) af $^{1}/_{4}$ 1914 à 5 och 5 $^{1}/_{2}$ %. Urspr. bel. 6,000,000 kr. à 5 %, 4,000,000 kr. à 5 $^{1}/_{2}$ %. Amorteringstid 1925—1954. Konverteringsrätt 1925. Ränteterminer $^{1}/_{4}$ och $^{1}/_{10}$. Inlösningsställen: Skandinaviska Kredit-A.-B., Värmlands Enskilda Bank och Bankirfirman C. G. Cervin.

3) af $^{31}/_{12}$ 1904 à 5 %. Urspr. bel. 3,000,000 kr. Amorteringstid 1907—1929. Ränteterminer $^{30}/_{6}$ och $^{30}/_{12}$. Inlösningsställen: Skandinaviska Kredit-A.-B. och Bankirfirman C. G. Cervin.

4) af $^{1}/_{4}$ 1909 à 5 %. Urspr. bel. 3,000,000 kr. Amorteringstid 1919—1941. Ränteterminer $^{1}/_{4}$ och $^{1}/_{10}$. Konverteringsrätt $^{31}/_{3}$ 1919. Inlösningsställen: Skandinaviska Kredit-A.-B. och Bankirfirman C. G. Cervin.

5) af $^{15}/_{7}$ 1919 à 6 %. Urspr. bel. 20,000,000 kr. Amorteringstid 1930—1949. Konverteringsrätt 1930. Ränteterminer $^{15}/_{1}$ och $^{15}/_{7}$. Inlösningsställen: Skandinaviska Kredit A. B., Värmlands Enskilda Bank, A. B. Göteborgs Bank och Bankirfirman C. G. Cervin.

6) af $^{15}/_{8}$ 1921: Urspr. bel. 20,000,000 kr. Amorteringstid: 1931—1940. Konverteringsrätt 1931. Ränteterminer $^{15}/_{3}$ och $^{15}/_{8}$. Inlösningställen: Skandinaviska Kredit-A.-B., Värmlands Ensk. Bank, A.-B Göteborgs Bank och Bankirfirman C. G. Cervin.

Skeppningsplatser: Skoghall och Göteborg.
Verkst. direktör: Aug. Herlenius.

Skogschef: jägm. Henrik Petterson, adress Uddeholm.
Försäljningschef: Fritiof Olsson.
Förvaltare för sågverket: Gust. Jansson.
Skeppningsmärken:

för sågade varor:			för hyflade varor:		
	osort.	W ♛ F		osort.	W ♛ F
I.	»	U ♛ B	Col.	I.	♛ UBS ♛
II.	»	U ★ B	»	III.	U ✚ B
III.	»	U ✚ B			
IV.	»	MSW			
V.	»	USW			

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Modin & Co., London.
» FRANKRIKE & BELGIEN: A. H. Nordin, Paris.
» HOLLAND: Johann Kühn & Co., Amsterdam, och F. D. Bruins & Co., Groningen.
» DANMARK: Laur O. Petersen, Köpenhamn.
» NORGE: Möller, Blom & Co., Kristiania.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven *Skoghalls sulfitfabrik* med en tillverkning af c:a 15,000 ton blekt, oblekt och lättblekt sulfitmassa, *Skoghalls sulfatfabrik* med en tillverkning af c:a 20,000 ton blekt, oblekt, lättblekt och kraftsulfatmassa, *sulfitsprit-* och *elektrokemiska fabriker* samt *kolugnar.*

Vimo Ångsågs Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Vimo ångsåg,** belägen i Kopparbergs län.
Arbetsmaskiner: 1 ram, 1 kant- och 2 klyfverk samt 1 hyfvel.
Driftanordningar: ånga, 70 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 150
hyflade » » 600
träkol läster: 500
Skogsareal (egna skogar): c:a 100 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 20.
Postadress: Vimo.
Telegrafadress: Vimo ångsåg, Mora.

Godsadress: Vimo, Kättbo.
Styrelse: herrar Döss J. Jonsson, Anders Döss, Anders Linell och Arvid Wästerberg.
Firman tecknas af styrelsen gemensamt, enhvar af styrelsens ordinarie ledamöter och förvaltaren Mauritz Lund.
Styrelsens säte: Vänjans socken, Kopparbergs län.
Inbetaldt aktiekapital: 96,000 kr.
Fonder pr. $^{31}/_{12}$ 1919: 55,000 kr.
Skeppningsplats: Göteborg.
Verkst. direktör: Anders Döss.
Förvaltare för sågverket: Mauritz Lund.
Skeppningsmärke:

× VIMO ×

Agent i utlandet:

För DANMARK: C. J. Christensen, Köpenhamn.

Aktiebolaget Vänerns Träförädlingsfabrik.

Arbetsmaskiner: vid sågverket: 2 ramar jämte dubbelt kantverk och kapverk m. m.;
vid snickeri-, låd- och hyfleriafdelningarna: ett trettiotal större och mindre maskiner.
Driftanordningar: elektr. kraft, 273 hkr, samt ånga, 125 hkr.
Årstillverkning:

sågade trävaror	stds:	c:a	900
hyflade	»	»	120
splittved	kfmr:	»	1,000
andra varuslag	stds:	»	700 lådämnen.

Snickerier till ett värde af c:a 175,000 kr.
Antalet fast anställda arbetare: 60, däraf 12 minderåriga.
Postadress: Lidköping.
Telegrafadress: Vänersträ, Lidköping.
Godsadress: Lidköping.
Styrelse: direktör L. Westberg och ingeniör Anton Norén, båda i Lidköping, samt direktör Krister Littorin, Stockholm.
Firman tecknas af styrelseledamöterna hvar för sig.
Styrelsens säte: Lidköping.
Inbetaldt aktiekapital: 800,000 kr. à 100 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 80,000 kr.

Skeppningsplatser: Lidköping och Göteborg.
Verkst. direktör: L. Westberg.
Disponent: } Anton Norén.
Försäljningschef: } Anton Norén.
Agentur: S. Anderson, Göteborg.

Warbergs Trävaruexport, N. A. Johansson.

Sågverkets namn: **Näs ångsåg,** Kinna.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, dubbelkantverk, cirkelsåg samt lådsåg.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 1,000
bilade » kbm: » 12,000
andra varuslag » 50,000 st. slipers.
Skogsareal (egna skogar): c:a 600 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: vid sågen c:a 25, i Varberg och Falkenberg c:a 18.
Postadress: Varberg.
Telegrafadress: Träexporten, Varberg.
Godsadress: Varberg.
Firman tecknas af innehafvaren, hr N. A. Johansson.
Skeppningsplatser: Varberg, Falkenberg och Halmstad.
Förvaltare för sågverket: L. J. Larsson.
Skeppningsföreståndare: C. A. Abrahamsson i Varberg, Algot Andersson i Falkenberg.

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: E. U. Wancke & Co., Sunderland.

Anmärkningar:

Alla försäljningar på Danmark ske direkt och utan agenter.

Wargöns Aktiebolag.

Bolaget bedrifver trävarurörelse genom nedanstående förvaltningsbolag:

Hellefors Bruks Aktiebolag, Hellefors. (Se sid. 387.)
(Årstillverkning c:a 11,000 stds sågade trävaror och lådämnen).

Laxå Bruks Aktiebolag, Laxå. (Se sid. 395.)

(Årstillverkning c:a 4,000 stds sågade trävaror).

Aktiebolaget Strömman & Larsson, Göteborg. (Se sid. 413.)

(Årlig omsättning c:a 14,000 stds sågade och hyflade trävaror, lådbräder och snickerier).

Aktiebolaget Niels R. Parelius, Göteborg. (Se sid. 402.)

(Årlig omsättning c:a 13,000 stds sågade och hyflade trävaror samt lådbräder).

Bolaget:

Postadress: (hufvudkontoret) Vargön.
Telegrafadress: Wargön, Vänersborg.
Styrelse: direktör B. A. Åkerström (ordf.), direktör Oscar Falkman, bankdirektör A. Austrin, disponent F. G. Samuelson och disponent Th. Wigelius.
Verkst. direktörer: F. G. Samuelson och Th. Wigelius.
Styrelsens säte: Vargön.
Bolagets firma tecknas, förutom af styrelsen, af dess ordinarie ledamöter hvar för sig äfvensom af styrelsesuppleanten ingeniör B. Carleson.
Inbetaldt aktiekapital: 40,000,000 kr. à 100 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: c:a 31,000,000 kr.
Obligationslån: af den 1 juli 1919 à 6%. Slutbetalning den 1 juli 1944. Säkerhet: fastighetsinteckningar i bolagets kraftstationer samt Elfvestorps bruksegendomar. Ursprungliga beloppet: 6,400,000 kr.

af A.-B. Hohult-Spexeryds Mangangrufvor öfvertaget lån: af den 30 dec. 1911 à $5^1/_2$%. Slutbetalning den 30 dec. 1937. Säkerhet: fastighets- och förlagsinteckningar i Spexeryds mangangrufvor. Ursprungliga beloppet: 650,000 kr.

af Hellefors Bruks Aktiebolag öfvertagna lån: af den 15 maj 1904 à 5%. Slutbetalning den 15 maj 1925. Säkerhet: fastighetsinteckningar

i Hellefors' och Sikfors' bruksegendomar. Ursprungliga beloppet: 2,500,000 kr.

af den 15 sept. 1909 à 5 1/2 %. Slutbetalning den 15 sept. 1934. Säkerhet: fastighetsinteckningar i Hellefors' och Sikfors' bruksegendomar. Ursprungliga beloppet: 2,000,000 kr.

af Gravendals Aktiebolag öfvertaget lån: af den 15 maj 1909 à 5 %. Slutbetalning den 15 maj 1934. Säkerhet: fastighetsinteckningar i Gravendals bruksegendomar. Ursprungliga beloppet: 1,000,000 kr.

af Willingsbergs Aktiebolag öfvertagna lån: af den 15 nov. 1911 à 5 %. Slutbetalning den 15 nov. 1936. Säkerhet: fastighetsinteckningar i Willingsbergs bruksegendomar. Ursprungliga beloppet: 1,500,000 kr.

af den 15 nov. 1911 à 5 1/2 %. Slutbetalning den 15 nov. 1926. Säkerhet: fastighetsinteckningar i Willingsbergs bruksegendomar. Ursprungliga beloppet: 500,000 kr.

af Laxå Bruks Aktiebolag öfvertaget lån: af den 1 sept. 1911 à 5 %. Slutbetalning: den 1 sept. 1951. Säkerhet: fastighetsinteckningar i Laxå och Aspa bruksegendomar. Ursprungliga beloppet: 1,500,000 kr. (Munksjö A.-B. öfvertog i samband med inköpet af Aspa Bruk betalningsansvaret för kr. 500,000 af förestående lån).

Skogsareal (egna skogar): c:a 325,000 tld produktiv skogsmark.
Skogschef: jägmästare A. Nilsson, Sikfors.
Tekn. chef för sågverken: förvaltare E. Forselius, Hellefors.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger och drifver dessutom *Wargöns pappersbruk* jämte tillhörande *träsliperi* och *sulfitfabrik* med en sammanlagd årsproduktion af c:a 20,000 ton papper.

Till bolaget höra äfven *Annefors cellulosafabriker (Fredriksbergs sulfit- & sulfatfabriker)* med en årstillverkning af c:a 5,000 ton lättblekt sulfitmassa och 8,000 ton stark sulfatmassa,

Laxå sulfitfabrik med en årsproduktion af 2,800 ton lättblekt massa samt *Hellefors träsliperi* med en tillverkningsförmåga af 18,000 ton våt eller 6,000 ton torr varmslipad massa. Samtliga dessa fabrikat af slipmassa och cellulosa försäljas genom Hellefors Bruks Aktiebolag (se detta bolag, sid. 387).

*Åry Bruk, Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Åry Bruk,** beläget i Kronobergs län.
Arbetsmaskiner: 1 ram med kantverk, 1 större cirkelsåg, 1 stafverk, 1 hyfvel, 1 bandsåg, 4 klyfsågar m. m. och 4 dubbla träullsmaskiner.
Driftanordningar: ånga, 250 hkr jämte elektr. kraft.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 1,500—2,000, hufvudsakligen finare lådbräder.
Skogsareal (egna skogar): 10,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 60.
Postadress: Åryd.
Telegrafadress: Årybruk, Växjö.
Godsadress: Åryd.
Styrelse: herrar A. Edwin Ohlsson och A. Wigelius.
Firman tecknas af hr A. Edwin Ohlsson.
Styrelsens säte: Hemmesjö socken, Konga härad.
Inbetaldt aktiekapital: 600,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 60,000 kr.
Skeppningsplats: Göteborg.
Verkst. direktör: A. Edwin Ohlsson.
Förvaltare för sågverket: } Carl Ohlsson.
Skeppningsföreståndare: }
Skeppningsmärken:

I. T♚S   o/s USS
II. TAS
III. SAT
IV. SET
V. TO

Anmärkningar:

Tillverkningen försäljes genom Tingstads Aktiebolag, Göteborg (se sid. 417).

AKTIEBOLAGET

LUDVIKA ÅNGSÅG

Ludvika Ångsåg, Ludvika, Dalarne

Shipment at Gefle, Stockholm and Gothenburg

Manufacturers and Exporters of sawn and planed Woodgods

SHIPPING MARKS:

Sawn Goods:

Redw. I. . . . L U D (red)
II. . . V I (d:o)
III. . . K A (d:o)
IV. . . L ◆ A (d:o)
V. . . L — A (d:o)
VI. . . L — L (d:o)
U/s. . LUDVIKA (d:o)

Sawn Goods:

Whitew u/s LUDVIKA (black)

Planed Goods:

Redw. U/s LUDVIKA (red)
Whitew u/s LUDVIKA (black)

Boxboards:

Telegrams: ANGSAGEN, LUDVIKA

TRÄVARU-AKTIEBOLAGET

DALARNE

SHIPMENT AT GOTHENBURG

EXPORTERS OF SAWN & PLANED WOOD GOODS, BOXBOARDS AND OF DRY MECHANICAL WOODPULP

TELEGRAPHIC-ADDRESS
DALARNE, GOTHENBURG

MARKS

SAWN:	FOR WOODPULP	PLANED:
I. . . . . D ♛ D	DALARNE	I. . . . . D♛D
II. . . . . . . D S D	FINE	II. . . . . D S D
III. . . . . . . D T D	SWEDEN	III. . . . . . . D T D
IV. . . . . . . D F D		u/s. . . . . . . DLNE
V. . . . . . . D B D		Col. I. . . . . D♛D
u/s. . . . . . DLNE		Col. III. . . . D T D

AGENTS: GREAT BRITAIN & IRELAND: Price & Pierce, Ltd., London, Harry H. Gill & Bro., Newcastle-on-Tyne, C. V. Haerem, Manchester, for Manchester & district, FRANCE: Berner & Nielsen, Paris, DENMARK: Carl Jul. Olsen, Copenhagen.

AGENTER I UTLANDET

(AGENTS ABROAD)

Agenter i utlandet.

(Agents abroad.)

Nedanstående förteckning öfver exportörernas representanter i utlandet är grundad på af resp. exportörer lämnade uppgifter.

The following list giving the Exporters Representatives abroad is founded upon information furnished by the respective Exporters themselves.

Storbritannien och Irland.

(Great Britain & Ireland.)

Ch. Arendt & Sons, London och Glasgow.

Postadresser: 80 Bishopsgate, London E. C. 2; Glasgow.
Telegrafadresser: Arendt, London och Glasgow.

Hofvids Aktiebolag (ostkusten), Ramö Aktiebolag.

C. Peto Bennett, London och Liverpool.

Postadresser: 24—28 Lombard Street, London E. C. 3; 10, Dale Street, Liverpool.
Telegrafadresser: Petto, London; Petobenet, Liverpool.

Bark & Warburgs Förnyade Aktiebolag (lådbräder), Barkens Sågverks Aktiebolag, Billeruds Aktiebolag (för lådor), Forssjö Trävaru Aktiebolag och Forssjö Bruk, Färjenäs Aktiebolag, Insjöns Sågverks Aktiebolag, Johannedals Trävaru Aktiebolag (för lådor), Aktiebolaget Sommens lådfabrik (lådbräder).

Berner & Nielsen, London, Manchester och Edinburgh.

Postadresser: 57 Gracechurch Street, London E. C. 3; 38, Deansgate, Manchester; 13, George St., Edinburgh.
Telegrafadresser: Berner, London, Manchester och Edinburgh.

Färjenäs Aktiebolag, Aktiebolaget Ad. F. Hillman (sydl. England & Irland).

Boyson & Slee, London.

Postadress: 17 St. Helen's Place, London E. C. 3.
Telegrafadress: Boysonius, London.

Aktiebolaget Strömman & Larsson (ej västkusten).

S. Brown, London.

Postadress: 16 St. Helen's Place, London E. C. 3.
Telegrafadress: Costrom, London.

Trävaruaktiebolaget Fredrik Cöster & C:o.

Churchill & Sim, London, Liverpool och Manchester.

Postadresser: 29, 30 & 31 Clements Lane, London E. C. 4; 2, Exchange Street East, Liverpool; 30, Cross Street, Manchester.
Telegrafadresser: Churchill, London; Invigorate, Liverpool; Tenacious, Manchester.

Billeruds Aktiebolag (ej Irland), Hellefors Bruks Aktiebolag (ej västkusten och Irland), Kopparbergs och Hofors Sågverks Aktiebolag, Laxå Bruks Aktiebolag (ej västkusten), Långrörs Aktiebolag (ej norra England), Marma Sågverks Aktiebolag (ej norra England), Mo och Domsjö Aktiebolag, Mons Trävaruaktiebolag i likvidation, Aktiebolaget Robertsfors, Sandviks Ångsågs Aktiebolag, Sandö Sågverks Aktiebolag, Strömnäs Aktiebolag, Svanö Aktiebolag, Sävenäs Nya Aktiebolag.

Robert Coltart & Co., Liverpool.

Postadress: Royal Liver Building, Liverpool.
Telegrafadress: Coltart, Liverpool.

J. A. Enhörnings Trävaru Aktiebolag (västkusten och Irland), Hellefors Bruks Aktiebolag (västkusten och Irland), Aktiebolaget Jensens Lådfabrik, Korsnäs Sågverks Aktiebolag (västkusten och Irland), Laxå Bruks Aktiebolag (västkusten och Irland), Aktiebolaget Strömman & Larsson (västkusten och Irland).

Dessen & Co. Ltd., London.

Postadress: 2 Great Winchester Street, London E. C. 2.
Telegrafadress: Memoir, London.

Trävaruaktiebolaget Svartvik (för lådbräder).

D. Dorman & Co., Belfast.

Postadress: Belfast.
Telegrafadress: Dorman, Belfast.

Billeruds Aktiebolag (för Irland).

J. G. Duffel & Co., London.

Postadress: 48, Mark Lane, London E. C. 3.
Telegrafadress: Sylvalens, London.

Hellefors Bruks Aktiebolag (för lådbräder), Aktiebolaget Niels R. Parelius (för lådbräder), Aktiebolaget Strömman & Larsson (för lådbräder).

Duncan, Ewing & Co., Liverpool och London.

Postadresser: K. 21, Exchange Buildings, Liverpool; 300—302, Moorgate Station Chambers, London E. C. 2.
Telegrafadresser: Ewing, Liverpool; Rossalge, London.

Aktiebolaget Härnösands Hyfleri och Snickerifabrik, Kramfors Aktiebolag (västkusten).

Foy, Morgan & Co., London och Liverpool.

Postadresser: 11 Bishopsgate, London E. C.; 20 Chapel Street, Liverpool.
Telegrafadresser: Foy, London och Liverpool.

Trävaruaktiebolaget Fredrik Coster & C:o, Husaby Bruk, Aktiebolaget Jensens Lådfabrik, Trävaruaktiebolaget N. Chr. Jensen, Trävaru Aktiebolaget Norrland, Aktiebolaget Scharins Söner, Skönviks Aktie Bolag, Aktiebolaget Ytterstfors-Munksund.

Harry H. Gill & Bro., Newcastle on Tyne.

Postadress: 4, St. Nicholas Buildings, Newcastle on Tyne.
Telegrafadress: Gill, Newcastleontyne.

Bark & Warburgs Förnyade Aktiebolag, Bure Aktiebolag, Trävaruaktiebolaget Dalarne (ostkusten), Forssjö Trävaru Aktiebolag och Forssjö Bruk, Aktiebolaget Ad. F. Hillman (ej sydl. Eng-

land och Irland), Gust. Laurell, Långrörs Aktiebolag (norra England), Marma Sågverks Aktiebolag (norra England), Nordmalings Ångsågs Aktiebolag (norra England), Aktiebolaget Robertsfors (endast för staf, props och splittved), Sandö Sågverks Aktiebolag (endast för staf, props och splittved), Aktiebolaget Tegefors Werk.

Gordon, Watts & Co., London.

Postadress: 158 Fenchurch Street, London E. C.
Telegrafadress: Gornod, London.

Bure Aktiebolag, Korsnäs Sågverks Aktiebolag.

C. V. Haerem, Manchester.

Postadress: 7, Brazennose Street, Manchester.
Telegrafadress: Haerem, Manchester.

Backa-Hosjö Aktiebolag, Trävaruaktiebolaget Dalarne (Manchesterdistr.).

Hallam, Ramsay & Co., London och Liverpool.

Postadresser: 7 G:t Winchester Street, London E. C. 2; 6, North John Street, Liverpool.
Telegrafadresser: Halramoc, London och Liverpool.

Alne Sågverk, Ankarsviks Ångsågs Aktiebolag, Fjärdviks Aktiebolag, Tage Hedborg, Jerfeds Ångsåg (ej London och sydkusten), Måviks Ångsågs Aktiebolag, Norrviks Ångsågs Aktiebolag, Aktiebolaget Nylands Ångsåg, Aktiebolaget Niels R. Parelius (sågade och hyflade trävaror), Rö Sågverks Nya Aktiebolag, Salsåkers Ångsågs Aktiebolag, Ströms Trävaru Aktiebolag, Sunds Aktiebolag, Säfveåns Aktiebolag, Aktiebolaget Tegefors Werk, Gustaf L. Wijkströms Trävaru Aktiebolag, Aktiebolaget Ytterstfors-Munksund, Åsbacka Trävaru Aktiebolag.

Hessler & Co., West Hartlepool.

Postadress: West Hartlepool.
Telegrafadress: Hessler, West Hartlepool.

Gustaf L. Wijkströms Trävaru Aktiebolag.

F. W. Jameson, Hull.

Postadress: Queen's Dock, Hull.
Telegrafadress: Frankness, Hull.

Hjeltevads Nya Träförädlings Aktiebolag.

T. P. Jordeson & Co., London och Newcastle-on-Tyne.

Postadresser: 3 Lloyds Avenue, London E. C. 3; Cross House, Westgate Road, Newcastle-on-Tyne.
Telegrafadresser: Jordeson, London; Swedish, Newcastleontyne.

Bark & Warburgs Förnyade Aktiebolag (sågade och hyflade varor), Barkens Sågverks Aktiebolag, Blankaholms Sågverks Aktiebolag, Trävaruaktiebolaget H. Cornelius, Helge Ehrenborg, Insjöns Sågverks Aktiebolag, Jungfrusunds Ångsågs Aktiebolag, Lenna Bruks Aktiebolag, Trävaru Aktiebolaget Norrköpings Exporthyfleri, Thv. Olrog, Stegeholms Trävaruaktiebolag.

C. Kiep & Brother, Glasgow.

Postadress: 137 West George Street, Glasgow.
Telegrafadress: Kiep, Glasgow.

Gimo-Österby Bruks Aktiebolag (för Leith, Grangemouth & Glasgow distrikt).

Modin & Co., London.

Postadress: Palmerston House, 34 Old Broad Street, London E. C. 2.
Telegrafadress: Modiolar, London.

Alne Sågverk, Björkå Aktiebolag, Bollnäs Ångsågs Aktiebolag, Dynäs Aktiebolag, Forss Aktiebolag, Graningeverkens Aktiebolag (ej Skottland), Aktiebolaget Iggesunds Bruk, Johannedals Trävaru Aktiebolag, Kilafors Jernverks Aktiebolag, Kungsgården-Mariebergs Aktiebolag (ej Skottland), Runemo Sågverksaktiebolag, Sandvikens Sågverks Aktiebolag (ej Skottland), Ströms Bruks Aktiebolag, Uddeholms Aktiebolag, Wifstavarfs Aktiebolag.

Munro, Brice & Co., Ltd., Liverpool och London.

Postadresser: Royal Liver Building, Liverpool; 65, London Wall, London E. C.
Telegrafadresser: Undoubted, Liverpool; Munrobri, London.

Billeruds Aktiebolag (för lådor).

G. F. Neame & Co., London.

Postadress: 61 & 62 Gracechurch Street, London E. C. 3.
Telegrafadress: Neames, London.

Svenska Trävaruaktiebolaget Kemi.

Martin Olsson & Sons, London.

Postadress: 32 Bishopsgate, London E. C. 2.
Telegrafadress: Olsson, London.

Bergvik och Ala Nya Aktiebolag, Blankaholms Sågverks Aktiebolag, Gimo-Österby Bruks Aktiebolag (U. K. utom Liverpool-distriktet, Irland, Leith, Grangemouth och Glasgow distrikt), Graningeverkens Aktiebolag (Skottland), Kramfors Aktiebolag (ej för västkusten), Kungsgården-Mariebergs Aktiebolag (Skottland), Ljusne-Woxna Aktiebolag, J. A. Lundborg, Nordmalings Ångsågs Aktiebolag (ej norra England), Sandviken Sågverks Aktiebolag (Skottland).

W. & C. Pantin, London.

Postadress: 147, Upper Thames Street, London E. C. 4.
Telegrafadress: Pantinko, London.

Trävaru Aktiebolaget Norrköpings Exporthyfleri (för lådbräder), Säfveåns Aktiebolag (för lådbräder).

Price & Pierce, Ltd., London, Liverpool, Glasgow och Manchester.

Postadresser: 27 Clements Lane, London E. C. 4; Tower Building, Water Street, Liverpool; 65, Bath Street, Glasgow; 1, Princess St., Albert Square, Manchester.
Telegrafadresser: Timber, London; Splinter, Liverpool; Pinetree, Glasgow; Manpulp, Manchester.

J. A. Enhörnings Trävaru Aktiebolag (för syd- och ostkusten samt Skottland), Trävaruaktiebolaget Dalarne (ej ostkusten och Manchesterdistr.), Holmsunds Aktiebolag.

Relph, Darwen & Pearce, London.

Postadress: 76, Finsbury Pavement, London E. C. 2.
Telegrafadress: Pasteboards, London.

Aktiebolaget Nylands Ångsåg, Säfsjöströms Bruk.

Samsing & Co., West Hartlepool.

Postadress: Royal Chambers, West Hartlepool.
Telegrafadress: Samsing, Westhartlepool.

Aktiebolaget Algot Löfgren.

Thomas Simson & Co., London.

Postadress: 6, Great Winchester Street, London E. C. 2.
Telegrafadress: Joinery, London.

Bergbom, Svanberg & C:o Eftr., Björknäs Aktiebolag (för Storbritannien), Bure Aktiebolag, J. A. Enhörnings Trävaru Aktiebolag (för London), Hofvids Aktiebolag (London), Holmsunds Aktiebolag, Jerfeds Ångsåg (för London och sydkusten) Måviks Ångsågs Aktiebolag, Trävaru Aktiebolaget Norrköpings Exporthyfleri, Trävaru Aktiebolaget Norrland, Rö Sågverks Nya Aktiebolag, Aktiebolaget Strömman & Larsson (för snickerier), Ströms Trävaru Aktiebolag, Trävaruaktiebolaget Svartvik, Sunds Aktiebolag, Örnsköldsviks Ångsågs Aktiebolag.

Singleton, Dunn & Co., London, Glasgow och Liverpool.

Postadresser: 17, Gracechurch Street, London E. C. 3; 27, Union St., Glasgow; Tower Buildings, 22, Water Street, Liverpool.
Telegrafadresser: Ankoroke, London; Singletons, Glasgow; Ankoroke, Liverpool.

Aktiebolaget Granviks Sågverk.

Smith & Tyrer, Liverpool, London och Newcastle.

Postadresser: 26, Chapel Street, Liverpool; Kimberley House, 14, Holborn Viaduct, London; Derwentwater Chambers, 33 Sandhill, Newcastle.
Telegrafadresser: Walmer, Liverpool; Smith Tyrer, 14, Holborn Viaduct, London; Whitewood, Newcastle.

Limhamns Snickerifabrik, Aktiebolag.

Spencer, Lock & Co., London.

Postadress: 27, Clements Lane, London E. C. 4.
Telegrafadress: Woodfeller, London.

Billeruds Aktiebolag (ej Irland).

Stora Kopparbergs Bergslags Aktiebolag Agency Ltd., London.

Postadress: 6, Laurence Pountney Hill, Cannon Street, London E. C. 4.
Telegrafadress: Bergslags, London.

Stora Kopparbergs Bergslags Aktiebolag.

A. Sundquist & Co., London.

Postadress: 80 Bishopsgate, London E. C. 2.
Telegrafadress: Sundquist, London.

Hörningsholms Trävaru Aktiebolag.

Leif Sundt & Co., London, Glasgow och Bristol.

Postadresser: Capel House, 54, New Broad Street, London E. C. 2; Glasgow; Bristol.
Telegrafadress: Eifsuntimb, London.

Billeruds Aktiebolag (för lådor).

Tagart, Beaton & Co., London och Liverpool.

Postadresser: 47—51, King William Street, London E. C. 4; 57 Moorfields, Liverpool.
Telegrafadresser: Tagart, London; Mediator, Liverpool.

Björknäs Aktiebolag (för Irland), Gimo-Österby Bruks Aktiebolag (för Irland och Liverpooldistr.), Gust. Laurell, Sörviks Nya Ångsågs Aktiebolag.

L. Wærn, Grimsby.

Postadress: 395, Victoria Street, Grimsby.
Telegrafadress: Wærn, Grimsby.

Åsbacka Trävaru Aktiebolag.

E. U. Wancke & Co., Sunderland.

Postadress: Sunderland.
Telegrafadress: Wancke, Sunderland.

Warbergs Trävaruexport, N. A. Johansson.

James Webster & Bro., Ltd., Liverpool och London.

Postadresser: Dock Board Building, Liverpool; Dashwood House, 9 New Broad St., London, E. C. 2.
Telegrafadresser: Sawmill, Liverpool; Alnus, London.

Billeruds Aktiebolag (för lådor).

Winther & Co., Ltd., London.

Postadress: King William House, Eastcheap, London E. C. 3.
Telegrafadress: Ostracism, London.

Backa-Hosjö Aktiebolag, Dyviks Trävaruaktiebolag, Säfveåns Aktiebolag (för sågade och hyflade trävaror).

Kolonierna.

(The Colonies.)

Berner & Nielsen, London, Manchester och Edinburgh.

Postadresser: 57 Gracechurch Street, London E. C. 3; 38 Deansgate, Manchester; 13, George St., Edinburgh.
Telegrafadresser: Berner, London, Manchester och Edinburgh.

Aktiebolaget Ad. F. Hillman.

Churchill & Sim, London, Liverpool och Manchester.

Postadresser: 29, 30 & 31 Clements Lane, London E. C. 4.; 2, Exchange Street East, Liverpool; 30, Cross Street, Manchester.
Telegrafadresser: Churchill, London; Invigorate, Liverpool; Tenacious, Manchester.

Långrörs Aktiebolag, Marma Sågverks Aktiebolag, Mo och Domsjö Aktiebolag, Aktiebolaget Robertsfors, Sandviks Ångsågs Aktiebolag, Sandö Sågverks Aktiebolag, Strömnäs Aktiebolag, Sävenäs Nya Aktiebolag.

Foy, Morgan & Co., London och Liverpool.

Postadresser: 11 Bishopsgate, London E. C.; 20 Chapel Street, Liverpool.
Telegrafadresser: Foy, London och Liverpool.

Trävaruaktiebolaget N. Chr. Jensen, Trävaru Aktiebolaget Norrland.

Gordon, Watts & Co., London.

Postadress: 158 Fenchurch Street, London E. C.
Telegrafadress: Gornod, London.

Korsnäs Sågverks Aktiebolag.

Gunnersen Pty. Ltd., Melbourne.

Postadress: 40 William Street, Melbourne.
Telegrafadress: Gunnersen, Melbourne.

Skönviks Aktiebolag (Australien).

Hallam, Ramsay & Co., London och Liverpool.

Postadresser: 7, G:t Winchester Street, London E. C. 2; 6, North John Street, Liverpool.
Telegrafadresser: Halramoc, London och Liverpool.

Salsåkers Ångsågs Aktiebolag, Sunds Aktiebolag, Åsbacka Trävaru Aktiebolag.

T. P. Jordeson & Co., London och Newcastle-on-Tyne.

Postadresser: 3 Lloyds Avenue, London E. C. 3; Cross House, Westgate Road, Newcastle-on-Tyne.
Telegrafadresser: Jordeson, London; Swedish, Newcastle-on-Tyne.

Blankaholms Sågverks Aktiebolag.

J. Lidell & Co., Ltd., London.

Postadress: Imrie House, 33—36, King William Street, London E. C. 4.
Telegrafadress: Wooingly, London.

Säfveåns Aktiebolag.

Modin & Co., London.

Postadress: Palmerston House, 34 Old Broad Street, London E. C. 2.
Telegrafadress: Modiolar, London.

Aktiebolaget Iggesunds Bruk.

Martin Olsson & Sons, London.

Postadress: 32 Bishopsgate, London E. C.
Telegrafadress: Olsson, London.

Bergvik och Ala Nya Aktiebolag, Blankaholms Sågverks Aktiebolag, Ljusne-Woxna Aktiebolag, Nordmalings Ångsågs Aktiebolag.

W. & C. Pantin, London.

Postadress: 147, Upper Thames Street, London E. C. 4.
Telegrafadress: Pantinko, London.

Säfveåns Aktiebolag (för lådbräder).

Penton & Lindwall, London.

Postadress: 101, Leadenhall Street, London E. C. 3.
Telegrafadress: Lindwall, London.

Bark & Warburgs Förnyade Aktiebolag, Mons Trävaruaktiebolag i likvidation.

Price & Pierce, Ltd., London, Liverpool, Glasgow och Manchester.

Postadresser: 27 Clements Lane, London E. C. 4; Tower Building, Water Street, Liverpool; 65, Bath Street, Glasgow; 1, Princess St., Albert Square, Manchester.
Telegrafadresser: Timber, London; Splinter, Liverpool; Pinetree, Glasgow; Manpulp, Manchester.

J. A. Enhörnings Trävaru Aktiebolag.

Relph, Darwen & Pearce, London.

Postadress: 76, Finsbury Pavement, London E. C. 2.
Telegrafadress: Pasteboards, London.

Forssjö Trävaru Aktiebolag och Forssjö Bruk.

Thomas Simson & Co., London.

Postadress: 6, Great Winchester Street, London E. C.
Telegrafadress: Joinery, London.

Hofvids Aktiebolag, Holmsunds Aktiebolag, Aktiebolaget Iggesunds Bruk, Trävaru Aktiebolaget Norrland, Sunds Aktiebolag, Trävaruaktiebolaget Svartvik.

Stora Kopparbergs Bergslags Aktiebolag Agency Ltd., London.

Postadress: 6 Laurence Pountney Hill, Cannon Street, London E. C. 4.
Telegrafadress: Bergslags, London.

Stora Kopparbergs Bergslags Aktiebolag.

Winther & Co., Ltd., London.

Postadress: King William House, Eastcheap, London E. C. 3.
Telegrafadress: Ostracism, London.

Backa-Hosjö Aktiebolag, Forssjö Trävaru Aktiebolag och Forssjö Bruk, Aktiebolaget Iggesunds Bruk, Skönviks Aktie Bolag, Säfveåns Aktiebolag (sågade och hyflade trävaror).

Frankrike.

(France.)

Bergman & Lange, Marseille.

Postadress: 53 Rue Grignan, Marseille.
Telegrafadress: Bergman, Marseille.

Långrörs Aktiebolag (Sydfrankrike), Marma Sågverks Aktiebolag (Sydfrankrike).

Berner & Nielsen, Paris.

Postadress: 24, Rue de Milan, Paris.
Telegrafadress: Nielsen, Paris.

Trävaruaktiebolaget Dalarne, Färjenäs Aktiebolag, Hellefors Bruks Aktiebolag, Laxå Bruks Aktiebolag, Norrviks Ångsågs Aktiebolag, Aktiebolaget Niels R. Parelius.

Bülow, Bennet & Co., Paris.

Postadress: 6, Rue de Petrograd, Paris.
Telegrafadress: Wolub, Paris.

Aktiebolaget Scharins Söner.

H. L. Hansen, Paris.

Postadress: 53 bis, Rue S:t Lazare, Paris. (IXe.)
Telegrafadress: Bystrom, Paris.

Billeruds Aktiebolag, Blankaholms Sågverks Aktiebolag, Bure Aktiebolag, J. A. Enhörnings Trävaru Aktiebolag, Hofvids Aktiebolag, Ljusne-Woxna Aktiebolag, Mo och Domsjö Aktiebolag, Sandviks Ångsågs Aktiebolag, Skönviks Aktie Bolag, Trävaruaktiebolaget Svartvik.

G. A. Hasselhuhn, Paris.

Postadress: 4, Rue Berlioz, Paris.
Telegrafadress: Gusthassel, Paris.

Sävenäs Nya Aktiebolag.

Hillman & Cie., Paris.

Postadress: 15 Rue de Surène, Paris. (VIIIe.)
Telegrafadress: Hillman, Paris.

Bollnäs Ångsågs Aktiebolag, Aktiebolaget Ad. F. Hillman, Runemo Sågverksaktiebolag, Stegeholms Trävaruaktiebolag, Åsbacka Trävaru Aktiebolag.

Konow & Smith, Paris.

Postadress: 4 Rue Richepanse, Paris.
Telegrafadress: Konow, Paris.

Björknäs Aktiebolag, Björkå Aktiebolag, Dynäs Aktiebolag, Tage Hedborg, Holmsunds Aktiebolag.

S. Löchen & Co., Paris.

Postadress: 37, Rue de Liège, Paris, 8:e.
Telegrafadress: Slochenco, Paris.

Nordmalings Ångsågs Aktiebolag (ej Sydfrankrike).

A. van Minden, Paris.

Postadress: 1 Rue de Stockholm, Paris.
Telegrafadress: Vanminden, Paris.

Thv. Olrog, Ströms Bruks Aktiebolag.

Morel & Cie., Paris.

Postadress: 32, Rue de Liège, Paris. (VIIIe.)
Telegrafadress: Reldue, Paris.

Ankarsviks Aktiebolag, Bergbom, Svanberg & C:o Eftr., Gimo-Österby Bruks Aktiebolag, Hörningsholms Trävaru Aktiebolag, Måviks Ångsågs Aktiebolag, Aktiebolaget Nylands Ångsåg, Trävaruaktiebolaget J. F. Osterman, Robertsviks Ångsåg, Rö Sågverks Nya Aktiebolag, Ströms Trävaru Aktiebolag, Sörviks Nya Ångsågs Aktiebolag, Aktiebolaget Tegefors Werk.

G. F. Neame & Co., Paris.

Postadress: 17, Rue d'Athènes, Paris.
Telegrafadress: Neame, Paris.

Svenska Trävaruaktiebolaget Kemi.

A. H. Nordin, Paris.

Postadress: 37 Boulevard Haussmann, Paris. (IXe)
Telegrafadress: Hanordin, Paris.

Backa-Hosjö Aktiebolag, Aktiebolaget Iggesunds Bruk, Johannedals Trävaru Aktiebolag, Kopparbergs och Hofors Sågverks Aktiebolag, Mons Trävaruaktiebolag i likvidation, Trävaru Aktiebolaget Norrköpings Exporthyfleri, Aktiebolaget Robertsfors, Sandö Sågverks Aktiebolag, Säfveåns Aktiebolag, Uddeholms Aktiebolag, Wifstavarfs Aktiebolag, Aktiebolaget Ytterstfors-Munksund.

Gustaf Nordling Fils, Paris.

Postadress: 11 Rue de la Pépinière, Paris. (VIIIe.)
Telegrafadress: Norbois, Paris.

Billsta Trävaru Aktiebolag, Fjärdviks Aktiebolag, Forss Aktiebolag, Forssjö Trävaru Aktiebolag och Forssjö Bruk, Graningeverkens Aktiebolag, Korsnäs Sågverks Aktiebolag, Trävaruaktiebolaget Lidbäck & C:o, Salsåkers Ångsågs Aktiebolag, Strömnäs Aktiebolag, Sunds Aktiebolag, Svanö Aktiebolag.

Olson, Ljunggren & Co., Paris.

Postadress: 32 Rue de Londres, Paris. (IXe.)
Telegrafadress: Hégardt, Paris.

Bergvik och Ala Nya Aktiebolag, Kramfors Aktiebolag, Kungsgården-Mariebergs Aktiebolag, J. A. Lundborg, Långrörs Aktiebolag (ej södra Frankrike), Marma Sågverks Aktiebolag (ej södra Frankrike), Sandvikens Sågverks Aktiebolag, Aktiebolaget Strömman & Larsson, Aktiebolaget Ytterstfors-Munksund, Örnsköldsviks Ångsågs Aktiebolag.

Stora Kopparbergs Bergslag, Société Anonyme d'Agence, Paris.

Postadress: 11 Rue de la Pépinière, Paris 8ième.
Telegrafadress: Bergslaget, Paris.

Stora Kopparbergs Bergslags Aktiebolag.

Sundin, Sivers & Co., Paris.

Postadress: 41 Rue d'Amsterdam, Paris.
Telegrafadress: Sundvers, Paris.

Aktiebolaget Granviks Sågverk, Trävaruaktiebolaget N. Chr. Jensen, Jerfeds Ångsåg.

Sylvander & Cie., Marseille.

Postadress: B:rd de la Corderie 69, Marseille.
Telegrafadress: Sylvander, Marseille.

Nordmalings Ångsågs Aktiebolag (Sydfrankrike), Salsåkers Ångsågs Aktiebolag (Sydfrankrike), Sandviks Ångsågs Aktiebolag (Sydfrankrike), Wifstavarfs Aktiebolag (Sydfrankrike).

Belgien.

(Belgium.)

M. Abas, Amsterdam.

Postadress: Leliegracht 52, Amsterdam.
Telegrafadress: Sarina, Amsterdam.

Forss Aktiebolag.

Berner & Nielsen, Brüssel.

Postadress: 28, Galerie de la Reine, Bruxelles.
Telegrafadress: Bernielsen, Bruxelles.

Hellefors Bruks Aktiebolag, Laxå Bruks Aktiebolag, Måviks Ångsågs Aktiebolag, Aktiebolaget Niels R. Parelius, Aktiebolaget Tegefors Werk.

Arthur Cerf, Brüssel.

Postadress: 37, Rue Faider, Bruxelles.
Telegrafadress: Cerfbois, Bruxelles.

Graningeverkens Aktiebolag, Hofvids Aktiebolag, Holmsunds Aktiebolag, Aktiebolaget Iggesunds Bruk, Johannedals Trävaru Aktiebolag, Kungsgården-Mariebergs Aktiebolag, Trävaruaktiebolaget Lidbäck & C:o, Mo och Domsjö Aktiebolag, Thv. Olrog, Aktiebolaget Robertsfors, Sandvikens Sågverks Aktiebolag, Sandviks Ångsågs Aktiebolag, Aktiebolaget Ytterstfors-Munksund.

H. L. Hansen, Paris.

Postadress: 53 bis, Rue S:t Lazare, Paris. (IXe.)
Telegrafadress: Bystrom, Paris.

Bure Aktiebolag.

Hillman & Cie., Paris.

Postadress: 15, Rue Surène, Paris. (VIIIe.)
Telegrafadress: Hillman, Paris.

Aktiebolaget Ad. F. Hillman, Åsbacka Trävaru Aktiebolag.

Konow & Smith, Paris.

Postadress: 4, Rue Richepanse, Paris.
Telegrafadress: Konow, Paris.

Björkå Aktiebolag.

A. H. Nordin, Paris.

Postadress: 37, Boulevard Haussmann, Paris. (IXe.)
Telegrafadress: Hanordin, Paris.

Kopparbergs och Hofors Sågverks Aktiebolag, Långrörs Aktiebolag, Marma Sågverks Aktiebolag, Trävaru Aktiebolaget Norrköpings Exporthyfleri, Uddeholms Aktiebolag, Wifstavarfs Aktiebolag.

Gustaf Nordling Fils, Paris.

Postadress: 11, Rue de la Pépinière, Paris. (VIIIe.)
Telegrafadress: Norbois, Paris.

Korsnäs Sågverks Aktiebolag, Salsåkers Ångsågs Aktiebolag, Sunds Aktiebolag.

Olson, Ljunggren & Co., Brüssel.

Postadress: 18, Avenue Emile Béco, Bruxelles.
Telegrafadress: Hégardt, Bruxelles.

Bergvik och Ala Nya Aktiebolag, Kramfors Aktiebolag, J. A. Lundborg.

Stora Kopparbergs Bergslag, Société Anonyme d'Agence, Paris.

Postadress: 11, Rue de la Pépinière, Paris 8ième.
Telegrafadress: Bergslaget, Paris.

Stora Kopparbergs Bergslags Aktiebolag.

Ödberg & Engman, Antwerpen och Brüssel.

Postadresser: 19, Rue Houblonnière, Anvers; 172, Avenue du Longchamps, Bruxelles.
Telegrafadresser: Engman, Anvers; Ödberg, Bruxelles.

Forssjö Trävaru Aktiebolag och Forssjö Bruk, Nordmalings Ångsågs Aktiebolag, Aktiebolaget Scharins Söner, Trävaruaktiebolaget Svartvik, Sävenäs Nya Aktiebolag.

Tyskland.
(Germany.)

F. W. Barth & Co., Bremen, Hamburg, Düsseldorf och Emden.

Postadresser: Richtweg 9, Bremen; Kirchenallee 27, Hamburg; Graf Reckestr. 35 Düsseldorf; Bahnhofstr. 14, Emden.
Telegrafadresser: Barths, Bremen, Hamburg, Düsseldorf, Emden.

Alne Sågverk, Billsta Trävaru Aktiebolag, Björknäs Aktiebolag, Björkå Aktiebolag,Dynäs Aktiebolag, Graningeverkens Aktiebolag, Hofvids Aktiebolag, Jerfeds Ångsåg, Johannedals Trävaru Aktiebolag, Kopparbergs och Hofors Sågverks Aktiebolag, Korsnäs Sågverks Aktiebolag, Trävaruaktiebolaget Lidbäck & C:o, Sandvikens Sågverks Aktiebolag, Strömnäs Aktiebolag, Ströms Bruks Aktiebolag, Sunds Aktiebolag, Svanö Aktiebolag, Aktiebolaget Ytterstfors-Munksund, Åsbacka Trävaru Aktiebolag, Örnsköldsviks Ångsågs Aktiebolag.

Axel Berlin, Hamburg.

Postadress: Deichstrasse 22, Hamburg 11.
Telegrafadress: Berlinax, Hamburg.

Gust. Laurell, Nordmalings Ångsågs Aktiebolag.

C. J. Christensen, Hamburg.

Postadress: Heuberg 11, Hamburg 36.
Telegrafadress: Holzchristensen, Hamburg.

Fjärdviks Aktiebolag, Långrörs Aktiebolag, Marma Sågverks Aktiebolag.

H. & A. Gratenau, Bremen, Hamburg, Düsseldorf och Stockholm.

Postadresser: Postfack 227, Bremen; Caledonia Haus, Mönckebergstrasse 5, Hamburg; Düsseldorf; Arsenalsgatan 10 A, Stockholm.
Telegrafadresser: Gratenau, Bremen, Hamburg, Düsseldorf; Gratenaubolag, Stockholm

Bergvik och Ala Nya Aktiebolag, Forss Aktiebolag.

Fr. Göttsche, Flensburg.

Postadress: Flensburg.
Telegrafadress: Göttsche, Flensburg.

Trävaruaktiebolaget J. F. Osterman.

Jacob Jürgensen, Hamburg.

Postadress: Königstrasse 15, Hamburg 36.
Telegrafadress: Jürjac, Hamburg.

Bergbom, Svanberg & C:o Eftr., Bergvik och Ala Nya Aktiebolag, Forss Aktiebolag, Kungsgården-Mariebergs Aktiebolag, J. A. Lundborg, Salsåkers Ångsågs Aktiebolag, Svanö Aktiebolag, Sävenäs Nya Aktiebolag.

Hugo Krafft, Hamburg.

Postadress: Paulstrasse 11, Hamburg 1.
Telegrafadress: Krafftugo, Hamburg.

Trävaruaktiebolaget Fredrik Cöster & C:o, Hellefors Bruks Aktiebolag, Holmsunds Aktiebolag, Kramfors Aktiebolag, Laxå Bruks Aktiebolag, Långrörs Aktiebolag, Marma Sågverks Aktiebolag, Trävaru Aktiebolaget Norrköpings Exporthyfleri, Aktiebolaget Niels R. Parelius, Trävaruaktiebolaget Svartvik, Säfveåns Aktiebolag.

Möller & Stendahl, Hamburg.

Postadress: Gänsemarkt 35, Hamburg 36.
Telegrafadress: Möllersten, Hamburg.

Blankaholms Sågverks Aktiebolag, Bure Aktiebolag, J. A. Enhörnings Trävaru Aktiebolag, Aktiebolaget Ad. F. Hillman, Aktiebolaget Iggesunds Bruk, Kilafors Jernverks Aktiebolag, Mo och Domsjö Aktiebolag, Nordmalings Ångsågs Aktiebolag, Trävaru Aktiebolaget Norrland, Thv. Olrog, Aktiebolaget Robertsfors, Runemo Sågverksaktiebolag, Sandö Sågverks Aktiebolag, Wifstavarfs Aktiebolag, Aktiebolaget Ytterstfors-Munksund.

Emil Peterson & Co., Hamburg.

Postadress: Eilbecktal 84, Hamburg 23.
Telegrafadress: Empeterson, Hamburg.

Gustaf L. Wijkströms Trävaru Aktiebolag.

Schües, Nordström & Co., Hamburg, Bremen och Königsberg i. Pr.

Postadresser: Glockengiesserwall 17, Hamburg 1; Am Brill 8—9, Rolandhaus, Bremen; Jakobstrasse 6, Königsberg i. Pr.
Telegrafadresser: Landschues, Hamburg, Bremen och Königsberg i. Pr.

Billsta Trävaru Aktiebolag, Gimo-Österby Bruks Aktiebolag, Trävaruaktiebolaget N. Chr. Jensen, Ljusne-Woxna Aktiebolag, Måviks Ångsågs Aktiebolag, Rö Sågverks Nya Aktiebolag, Ströms Trävaru Aktiebolag, Wifstavarfs Aktiebolag, Åsbacka Trävaru Aktiebolag.

W:m Schwartz, Lübeck.

Postadress: Lübeck.
Telegrafadress: W:m Schwartz, Lübeck.

Gimo-Österby Bruks Aktiebolag (för Lübeckdistriktet), Johannedals Trävaru Aktiebolag.

Stora Kopparbergs Bergslag, G. m. b. H., Hamburg.

Postadress: Senator Hayn-Haus, Alsterdamm 26, Hamburg 1.
Telegrafadress: Storakopparberg, Hamburg.

Stora Kopparbergs Bergslags Aktiebolag.

Albin Wendt, Hamburg.

Postadress: Rothenbaumchaussee 22, Hamburg. 36.
Telegrafadress: Albianos, Hamburg.

Hjeltevads Nya Träförädlings Aktiebolag.

Holland.

M. Abas, Amsterdam.

Postadress: Leliegracht 52, Amsterdam.
Telegrafadress: Sarina, Amsterdam.

Nordmalings Ångsågs Aktiebolag, Sävenäs Nya Aktiebolag.

J. Bennema Kzn, Groningen.

Postadress: 8 Oosterhaven, Groningen.
Telegrafadress: Bennema-Agent, Groningen.

Blankaholms Sågverks Aktiebolag, Långrörs Aktiebolag (Nordholland), Marma Sågverks Aktiebolag (Nordholland), Måviks Ångsågs Aktiebolag.

F. D. Bruins & Co., Groningen.

Postadress: Groningen.
Telegrafadress: Bruinsco, Groningen.

Backa-Hosjö Aktiebolag, Trävaruaktiebolaget N. Chr. Jensen, Trävaruaktiebolaget J. F. Osterman, Aktiebolaget Strömman & Larsson, Uddeholms Aktiebolag.

W. C. A. Eisma, Amsterdam.

Postadress: Keizersgracht 153, postbox 639, Amsterdam.
Telegrafadress: Emaco, Amsterdam.

Forss Aktiebolag, Holmsunds Aktiebolag, Aktiebolaget Robertsfors, Salsåkers Ångsågs Aktiebolag, Örnsköldsviks Ångsågs Aktiebolag.

Otto J. Faber, Amsterdam.

Postadress: Prins Hendrikkade 20—21, postbox 621, Amsterdam.
Telegrafadress: Bothnia, Amsterdam.

Ankarsviks Aktiebolag, Bergbom, Svanberg & C:o Eftr., Bergvik och Ala Nya Aktiebolag, Dynäs Aktiebolag, J. A. Enhörnings

Trävaru Aktiebolag, Aktiebolaget Iggesunds Bruk, Jerfeds Ångsåg, Johannedals Trävaru Aktiebolag, Kopparbergs och Hofors Sågverks Aktiebolag, Kungsgården-Mariebergs Aktiebolag, Trävaruaktiebolaget Lidbäck & C:o, Långrörs Aktiebolag (ej Nordholland), Marma Sågverks Aktiebolag (ej Nordholland), Aktiebolaget Scharins Söner, Ströms Bruks Aktiebolag, Sörviks Nya Ångsågs Aktiebolag, Wifstavarfs Aktiebolag.

Johann Kühn & Co., Amsterdam och Groningen.

Postadresser: Beursstraat 43, Amsterdam; Groningen.
Telegrafadresser: Johann Kühn, Amsterdam; Vanvleuten, Groningen.

Graningeverkens Aktiebolag, Sandvikens Sågverks Aktiebolag, Stegeholms Trävaruaktiebolag, Strömnäs Aktiebolag, Uddeholms Aktiebolag.

Eduard van Leer, Amsterdam.

Postadress: Damrak 28—30, Amsterdam.
Telegrafadress: Eduard, Amsterdam.

Barkens Sågverks Aktiebolag, Bure Aktiebolag, Forssjö Trävaru Aktiebolag och Forssjö Bruk, Graningeverkens Aktiebolag, Hofvids Aktiebolag, Hörningsholms Trävaru Aktiebolag, Insjöns Sågverks Aktiebolag, Mo och Domsjö Aktiebolag, Måviks Ångsågs-Aktiebolag, Rö Sågverks Nya Aktiebolag, Skönviks Aktie Bolag, Stora Kopparbergs Bergslags Aktiebolag, Strands Nya Aktiebolag, Ströms Trävaru Aktiebolag, Sunds Aktiebolag, Aktiebolaget Ytterstfors-Munksund.

Axel P. Nielsen, Amsterdam.

Postadress: Postbox 54, Amsterdam.
Telegrafadress: Nielsen, Amsterdam.

Gimo-Österby Bruks Aktiebolag, Kungsgården-Mariebergs Aktiebolag, Mo och Domsjö Aktiebolag, Nordmalings Ångsågs Aktiebolag, Trävaru Aktiebolaget Norrköpings Exporthyfleri, Thv. Olrog, Runemo Sågverksaktiebolag, Sandviks Ångsågs Aktiebolag.

A. F. Schröder J:or, Amsterdam.

Postadress: Postbox 366, Amsterdam.
Telegrafadress: Schrödrior, Amsterdam.

Billeruds Aktiebolag, Björkå Aktiebolag, Johannedals Trävaru Aktiebolag, Korsnäs Sågverks Aktiebolag, Mons Trävaruaktiebolag

i likvidation, Måviks Ångsågs Aktiebolag, Trävaru Aktiebolaget Norrköpings Exporthyfleri, Rö Sågverks Nya Aktiebolag, Ströms Trävaru Aktiebolag, Trävaruaktiebolaget Svartvik.

Stahl & Zoon, Rotterdam och Antwerpen.

Postadresser: Postbox 362, Rotterdam; 30, Rue de la Princesse, Antwerpen.
Telegrafadresser: Stahl, Rotterdam; Stahlzoon, Antwerpen.

Alne Sågverk, Björknäs Aktiebolag, Fjärdviks Aktiebolag, Aktiebolaget Granviks Sågverk.

P. L. Steltman, Amsterdam.

Postadress: Stadhouderskade 34, Amsterdam.
Telegrafadress: Peleo, Amsterdam.

Gimo-Österby Bruks Aktiebolag, Aktiebolaget Ad. F. Hillman, Svenska Trävaruaktiebolaget Kemi, Ramö Aktiebolag, Sandö Sågverks Aktiebolag.

K. U. Widman, Amsterdam och Hälsingborg.

Postadresser: Amstel 145, Amsterdam; Hälsingborg (Villa Alliero).
Telegrafadresser: Timberonia, Amsterdam och Hälsingborg.

Marma Sågverks Aktiebolag (ej Nordholland).

———————

Danmark.

(Denmark.)

C. J. Christensen, Köpenhamn.

Postadress: Christian IX:s Gade 7, Köpenhamn K.
Telegrafadress: Timbercic, Köpenhamn.

Fjärdviks Aktiebolag, Svenska Trävaruaktiebolaget Kemi, Kilafors Jernverks Aktiebolag, Ljusne-Woxna Aktiebolag, Marma Sågverks Aktiebolag, Strömnäs Aktiebolag, Vimo Ångsågs Aktiebolag.

Hansen & Co., Köpenhamn.

Postadress: Nørrevold 2, Köpenhamn.
Telegrafadress: Hanstorn, Köpenhamn.

Billsta Trävaru Aktiebolag, Aktiebolaget Granviks Sågverk, Gust. Laurell, Limhamns Snickerifabrik, Aktiebolag, Ströms Bruks Aktiebolag, Sörviks Nya Ångsågs Aktiebolag.

Harald Kjær & Co., Köpenhamn.

Postadress: Christian IX:s Gade 2, Köpenhamn K.
Telegrafadress: Kjærstræ, Köpenhamn.

Harvikens Trävaruaktiebolag.

J. C. Lauritzen, Köpenhamn.

Postadress: Storngade 20, Köpenhamn B.
Telegrafadress: Trälauritzen, Köpenhamn.

Gustaf L. Wijkströms Trävaru Aktiebolag.

Carl Jul. Olsen, Köpenhamn.

Postadress: Havnegade 7, Köpenhamn K.
Telegrafadress: Neslowood, Köpenhamn.

Ankarsviks Aktiebolag, Backa Såg- och Tegelverks Aktiebolag, Björknäs Aktiebolag, Björkå Aktiebolag, Bollnäs Ångsågs Aktie-

bolag, Bure Aktiebolag, Trävaruaktiebolaget Dalarne, Forss Aktiebolag, Forssjö Trävaru Aktiebolag och Forssjö Bruk, Aktiebolaget Ad. F. Hillman, Holmsunds Aktiebolag, Jerfeds Ångsåg, Johannedals Trävaru Aktiebolag, A.-B. Jon Jonsson & Co., Kramfors Aktiebolag, Mo och Domsjö Aktiebolag, Trävaruaktiebolaget J. F. Osterman, Runemo Sågverksaktiebolag, Sandviks Ångsågs Aktiebolag, Ströms Bruks Aktiebolag, Svanö Aktiebolag, Trävaruaktiebolaget Svartvik, Wifstavarfs Aktiebolag, Åsbacka Trävaru Aktiebolag.

Laur. O. Petersen, Köpenhamn.

Postadress: Raadhuspladsen 45, Köpenhamn B.
Telegrafadress: Laurop, Köpenhamn.

Alne Sågverk, Bergvik och Ala Nya Aktiebolag, Graningeverkens Aktiebolag, Husaby Bruk, Korsnäs Sågverks Aktiebolag, Måviks Ångsågs Aktiebolag, Rö Sågverks Nya Aktiebolag, Skönviks Aktie Bolag, Ströms Trävaru Aktiebolag, Sunds Aktiebolag, Trävaruaktiebolaget Svartvik, Sävenäs Nya Aktiebolag, Uddeholms Aktiebolag, Aktiebolaget Ytterstfors-Munksund.

Jul:s Schmedes Eftflg., Köpenhamn.

Postadress: 10 Gyldenlövesgade, Köpenhamn K.
Telegrafadress: Schmedes, Köpenhamn.

Billeruds Aktiebolag, Blankaholms Sågverks Aktiebolag, J. A. Enhörnings Trävaru Aktiebolag, Långrörs Aktiebolag, Thv. Olrog, Örnsköldsviks Ångsågs Aktiebolag.

Schmidt & Bloch, Köpenhamn.

Postadress: Frederiksberggade 2, Köpenhamn B.
Telegrafadress: Schmidtbloch, Köpenhamn.

Dynäs Aktiebolag, Gimo-Österby Bruks Aktiebolag, Aktiebolaget Iggesunds Bruk, Trävaruaktiebolaget N. Chr. Jensen, Kopparbergs och Hofors Sågverks Aktiebolag, Mons Trävaruaktiebolag i likvidation, Thv. Olrog, Aktiebolaget Robertsfors, Skönviks Aktie Bolag, Aktiebolaget Ytterstfors-Munksund.

Otto Schwabe & Co., Köpenhamn.

Postadresser: Ny Vestergade 15, Köpenhamn B; Gyldenlövesgade 10, Köpenhamn K.
Telegrafadress: Schwabe, Köpenhamn.

Bergbom, Svanberg & C:o Eftr., Kungsgården-Mariebergs Aktiebolag, Nordmalings Ångsågs Aktiebolag, Salsåkers Ångsågs Aktiebolag.

A/S Träimporten, Köpenhamn.
Postadress: Reventlowsgade 26, Köpenhamn B.
Telegrafadress: Träimporten, Köpenhamn.

Ramö Aktiebolag, Säfsjöströms Bruk.

L. Wildau, Köpenhamn.
Postadress: Storngade 20, Köpenhamn.
Telegrafadress: Wildau, Köpenhamn.

Stora Kopparbergs Bergslags Aktiebolag.

Norge.
(Norway.)

Brödr. Hanssen, Trondhjem.
Postadress: Søndre gt. 6II, Trondhjem.
Telegrafadress: Woodgoods, Trondhjem.

Ytterå Ångsåg.

Möller, Blom & Co., Kristiania, Bergen och Stavanger.
Postadresser: Kristiania, Bergen och Stavanger.
Telegrafadresser: Travellers, Kristiania, Bergen och Stavanger.

Kungsgården-Mariebergs Aktiebolag, Långrörs Aktiebolag, Marma Sågverks Aktiebolag, Uddeholms Aktiebolag.

Spanien.
(Spain.)

Fryxell y Cia., Barcelona och Stockholm.
Postadresser: Cortes 583, Barcelona; Kungsholmsgatan 30, Stockholm.
Telegrafadresser: Fryxell, Barcelona; Fryxellco, Stockholm.

Blankaholms Sågverks Aktiebolag, Forss Aktiebolag, Gimo-Österby Bruks Aktiebolag, Trävaruaktiebolaget N. Chr. Jensen, Kopparbergs och Hofors Sågverks Aktiebolag, Kungsgården-Mariebergs Aktiebolag, Långrörs Aktiebolag, Marma Sågverks Aktiebolag, Nordmalings Ångsågs Aktiebolag, Sävenäs Nya Aktiebolag, Aktiebolaget Ytterstfors-Munksund.

Hans Hals, Barcelona och Stockholm.
Postadresser: Paseo de Gracia 44, Barcelona; Arsenalsgatan 1, Stockholm.
Telegrafadresser: Hanhals, Barcelona och Stockholm.

Björknäs Aktiebolag, Bure Aktiebolag, Dynäs Aktiebolag, Forssjö Trävaru Aktiebolag och Forssjö Bruk, Hellefors Bruks Aktiebolag, Hofvids Aktiebolag, Hörningsholms Trävaru Aktiebolag, Kramfors Aktiebolag, Laxå Bruks Aktiebolag, Ljusne-Woxna Aktiebolag, Måviks Ångsågs Aktiebolag, Thv. Olrog, Aktiebolaget Niels R. Parelius, Aktiebolaget Robertsfors, Rö Sågverks Nya Aktiebolag, Salsåkers Ångsågs Aktiebolag, Stora Kopparbergs Bergslags Aktiebolag, Ströms Trävaru Aktiebolag, Aktiebolaget Strömman & Larsson.

Hans T. Möller, Barcelona.
Postadress: Apartado 142, Barcelona.
Telegrafadress: Hansmöller, Barcelona.

Bergvik och Ala Nya Aktiebolag, Björkå Aktiebolag, J. A. Enhörnings Trävaru Aktiebolag, Aktiebolaget Iggesunds Bruk, Kilafors Jernverks Aktiebolag, Korsnäs Sågverks Aktiebolag, Aktiebolaget Robertsfors, Sandö Sågverks Aktiebolag, Trävaruaktiebolaget Svartvik, Wifstavarfs Aktiebolag.

Sylvander & Cie., Barcelona.
Postadress: Rambla Cataluña 24, Barcelona.
Telegrafadress: Sylvander, Barcelona.

Jerfeds Ångsåg.

J. Wimmer & Co., Madrid och Lissabon.
Postadresser: Madrid; Lissabon.
Telegrafadresser: Wimmerco, Madrid och Lissabon.

Sandviks Ångsågs Aktiebolag.

Portugal.

Hans Hals, Barcelona och Stockholm.
Postadresser: Paseo de Gracia 44, Barcelona; Arsenalsgatan 1, Stockholm.
Telegrafadresser: Hanhals, Barcelona och Stockholm.

Forssjö Trävaru Aktiebolag och Forssjö Bruk, Stora Kopparbergs Bergslags Aktiebolag.

J. Wimmer & Co., Lissabon och Madrid.
Postadresser: Lissabon; Madrid.
Telegrafadresser: Wimmerco, Lissabon och Madrid.

Bergbom, Svanberg & C:o Eftr., Mo och Domsjö Aktiebolag, Sandviks Ångsågs Aktiebolag.

Medelhafsländerna.
(Mediterranean Countries)

Bergman & Lange, Marseille.
Postadress: 53 Rue Grignan, Marseille.
Telegrafadress: Bergman, Marseille.

Långrörs Aktiebolag, Marma Sågverks Aktiebolag.

Fryxell y Cia., Barcelona och Stockholm.

Postadresser: Cortes 583, Barcelona; Kungsholmsgatan 30, Stockholm.
Telegrafadresser: Fryxell, Barcelona; Fryxellco, Stockholm.

Blankaholms Sågverks Aktiebolag (Nordafrika), Trävaruaktiebolaget N. Chr. Jensen.

C. W. de Gerber, Alexandria.

Postadress: Alexandria.
Telegrafadress: Svensk, Alexandria.

Sandö Sågverks Aktiebolag (Egypten).

Hans Hals, Barcelona och Stockholm.

Postadresser: Paseo de Gracia 44, Barcelona; Arsenalsgatan 1, Stockholm.
Telegrafadresser: Hanhals, Barcelona och Stockholm.

Åsbacka Trävaru Aktiebolag.

Aktiebolaget Medelhafskompaniet Minck & Eriksson, Stockholm, Tunis, Alexandria och Kairo.

Postadresser: Stockholm; Tunis; Alexandria; Kairo.
Telegrafadresser: Mincks, Stockholm; Tunis, Alexandria och Kairo.

Kungsgården-Mariebergs Aktiebolag.

Sylvander & Cie., Marseille, Genua och Barcelona.

Postadresser: Bd de la Corderie 69, Marseille; Via XX Settembre 32, Genua; Rambla Cataluña 24, Barcelona.
Telegrafadresser: Sylvander, Marseille, Genua, Barcelona.

J. A. Enhörnings Trävaruaktiebolag (Italien), Måviks Ångsågs Aktiebolag, Nordmalings Ångsågs Aktiebolag, Aktiebolaget Robertsfors, Rö Sågverks Nya Aktiebolag (Nordafrika), Salsåkers Ångsågs Aktiebolag, Sandviks Ångsågs Aktiebolag, Ströms Trävaru Aktiebolag.

AGENTER I SVERIGE

(ANMÄLNINGSBLANKETT)

ANMÄLNINGSBLANKETT

Uppgift till nästa upplaga af Handbok för Nordisk Träindustri,

afseende förteckning öfver inom **Sverige** bosatta agenter för trävaror, pappersmassa, papper, träkol etc. Att benäget ifyllas och insändas under adress *Handbok för Nordisk Träindustri, Stockholm 7.*

Firmanamn: ....

Innehafvare: ....

Postadress: ....

Telegramadress: ....

Coder: ....

Verksamheten omfattar (här uppgifvas varuslagen): ....

....

....

....

....

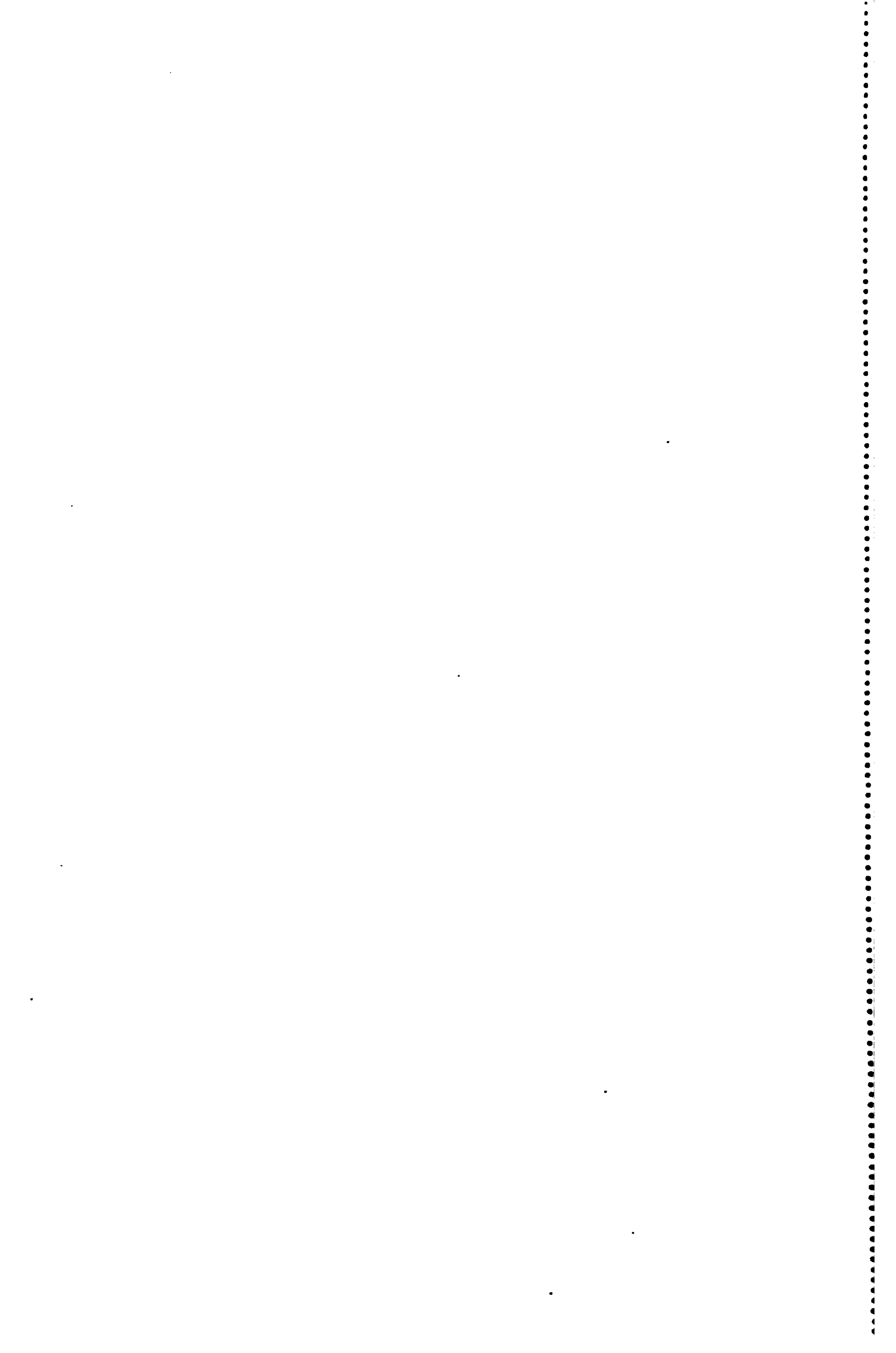
....

....

....

Anm. **Förestående uppgift, som tacksamt emotses, är tillsvidare endast afsedd att tjäna redaktionen till ledning och kommer att före införandet i nästa upplaga af handboken underställas Eder för slutlig granskning, hvadan tillfälle då gifves till sådana rättelser och kompletteringar, som under mellantiden kunna blifva af behofvet påkallade.**

ALMQVIST & WIKSELL 215177



PAPPERSMASSA OCH PAPPER
(WOODPULP AND PAPER)

Svenska Cellulosaföreningen.

(The Swedish Cellulose Association.)

Postadress: Stockholm 7.
Telegrafadress: Cellulosa, Stockholm.

Föreningens ändamål: att befrämja och tillvarataga cellulosa-industriens intressen såväl inom landet som gent emot utlandet samt verka för denna industris sunda och tidsenliga utveckling.

Samarbete med liknande föreningar i andra länder ingår också i föreningens verksamhet.

Objects of the Association: To promote and maintain the interests of the cellulose industry both within the country and in relation to foreign countries, and to work for the healthy and up to-date development of that industry.

Co-operation with similar associations in other countries is also included in the work of the Association.

Styrelse:

(Board of Directors:)

Ordinarie ledamöter: (Ordinary Members:)	*Suppleanter:* (Substitutes:)
Chr. Storjohann (*Ordf. — President*).	D. Fielding.
frih. J. Mannerheim (*v. Ordf. — v. President*).	H. Hanngren.
L. Norström.	Th. Hedberg.
C. Kempe.	G. O. L. Bråathen.
L. Löf.	A. Björklund.
Aug. Herlenius.	
E. Malmström.	
S. Boman.	
H. Diedrichs.	

Arbetsutskottet:

(Executive Committee:)

C. Kempe.
L. Löf.
S. Boman.
H. Diedrichs.

Revisorer:

(Auditors:)

H. L. Norén.
R. Lagergren.
Fritiof Olsson.

Verkst. direktör:

(Managing Director:)

T. Lundgren.

Svenska Cellulosaföreningens medlemmar år 1921.

(Members of the Swedish Cellulose Association in 1921.)

v. = vintertid, *s.* = sommartid.
v. = in winter time and *s.* = in summer time.
a) etc. efter telegramadressen hänvisar till respektive försäljningsfirmor i slutet af medlemsförteckningen.
a) etc., after the telegraphic address, refers to the different selling firms at the close of the list of members.

Antal fabriker Number of Mills		Namn Name	Hufvudkontorets Head Office	
Sulfit	Sulfat		postadress	telegramadress
1		Bengtsfors Sulfit A.-B.	Bengtsfors	Sulfit—Bengtsfors a)
1		Bergvik & Ala Nya A.-B.	Söderhamn	Bergvik—Söderhamn
3	1	Billeruds Aktiebolag	Säffle	Billerud—Säffle
	1	A.-B. Billingsfors—Långed	Billingsfors	Billingsfors — Uddevalla
1		Brusafors—Hällefors A.-B.	Lönneberga	Hälleforsbruken — Hultsfred
1		A.-B. Böksholms Sulfitfabrik	Klippan	Snickeri—Växiö
	1	Dynäs A.-B.	Wäija	Dynäsbolag—Nyland
	1	Eds Cellulosafabriks A.-B.	Eds Bruk	Edsfabrik—Gamleby a)
1		A.-B. Edsvalla bruk	Edsvalla	Edsvallabruket—Karlstad
1		A.-B. Fors bruk	Fors station	Sulfit—Krylbo b)
1		Forshaga Sulfit A.-B.	Forshaga	Sulfit—Karlstad
1		Forss Aktiebolag	Köpmanholmen	Forss—Bjästa
	1	Gustafsfors Fabrikers A.-B.	Skåpafors	Gustafsfors—Vänersborg
1		Sulfit A.-B. Göta	Göta	Göta—Lilla Edet
2	1	Hellefors Bruks A.-B.	Hellefors	Hellefors—Filipstad
1		Hissmofors A.-B.	Krokom	Hissmofors—Krokom
	1	Holmsunds A.-B.	Sundsvall	Holmos—Sundsvall
1		Håfreströms A.-B.	Håfverud	Håfreström—Vänersborg
1	1	A.-B. Iggesunds Bruk	Iggesund	Iggesund—Hudiksvall
1		Konga A.-B.	Konga	Konga—Ronneby
1	1	Korsnäs Sågverks A.-B.	Gäfle	Korsnäs—Gäfle
1	1	Kramfors A.-B.	Stockholm	Kramforsco—Stockholm
1		Kyrkebyns Sulfit A.-B.	Stegmon	Kyrkebyn—Karlstad
1		Larsbo—Norns A.-B.	Vikmanshyttan	Vikmanshyttan — Hedemora
1		Lessebo A.-B.	Lessebo	Lessebo—Växiö
1		Sulfit A.-B. Ljusnan	Wallvik	Ljusnan—Ljusne c)
1		Mackmyra Sulfit A.-B.	Mackmyra	Mackmyrasulfit—Gäfle

Antal fabriker Sulfit	Antal fabriker Sulfat	Namn	Hufvudkontorets (Head Office) postadress	Hufvudkontorets (Head Office) telegramadress
2	1	Mo & Domsjö A.-B.	*v.* Stockholm *s.* Härnösand	Kempeska— *v.* Stockholm *s.* Härnösand
1	1	J. H. Munktells Pappersfabr. A.-B.	Grycksbo	Munktell—Falun
1	1	A.-B. Mölnbacka—Trysil	Forshaga	Mölnbacka—Karlstad
	1	Nensjö—Cellulosa A.-B.	Sprängsviken	Nensjö—Kramfors d)
1		Nyhamns Cellulosa A.-B.	Sundsvall	Sulfit—Sundsvall
2		A.-B. Ohs Bruk	Bor	Ohs—Värnamo
1		Oskarström Sulphite Mills A.-B.	Göteborg	Lyons—Göteborg
1		A.-B. Papyrus	Mölndal	Papyrus—Göteborg
1		A.-B. Robertsfors	*v.* Stockholm *s.* Härnösand	Sethkempe— *v.* Stockh. *s.* H:sand
1		Rydö Bruks & Fabriks A.-B.	Rydö Bruk	Rydö—Halmstad e)
1		Skönviks A.-B.	Skönvik	Skönviks—Sundsvall
1		A.-B. Stjernfors—Ställdalen	Bredsjö	Bredsjöbruk—Nora
2	1	Stora Kopparbergs Bergslags A.-B.	Stockholm	Bergslaget—Stockholm
1		Storviks Sulfit A.-B.	Ockelbo	Kopparfors—Gäfle
1		Ströms Bruks A.-B.	Ströms Bruk	Strömsbruk—Hudiksvall
1	1	Strömsnäs Bruks A.-B.	Strömsnäs Bruk	Papermill—Hessleholm
1		Sunds A.-B.	Sundsvall	Sundsbolag—Sundsvall
1		Sundsvalls Cellulosa A.-B.	Essvik	Cellulosa—Sundsvall
1		Svanö A.-B.	*v.* Stockholm *s.* Svanöbruk	Svanö— *v.* Stockholm *s.* Kramfors
1		Trävaru A.-B. Svartvik	Svartvik	Svartviks—Sundsvall
1		A.-B. Tegefors Werk	Järpen	Tegeforsverken—Järpen
1	1	Uddeholms A.-B.	Uddeholm	Uddeholms—Uddeholm
1		Utansjö Cellulosa A.-B.	Veda	Utansjö—Härnösand f)
1	1	Wifstavarfs A.-B.	Stockholm	Wifsta—Stockholm
1		Öhrvikens A.-B.	Kallholmen	Öhrviken—Skellefteå
		a) Ekman & C:o	Göteborg	Ekmans—Göteborg
		b) Barkman & C:o	Stockholm	Cabanko—Stockholm
		c) A.-B. Olof Wijk & C:o	Göteborg	Wijks—Göteborg
		d) Jacob Versteegh	Stockholm	Nensjö—Stockholm
		e) A.-B. Axel Christiernsson	Stockholm	Christiern—Stockholm
		f) A. N. Versteegh	Stockholm	Anversteg—Stockholm

Svenska Cellulosaföreningens försäljnings-förening.

(The Selling Union of The Swedish Cellulose Association).

Postadress: Stockholm 7.
Telegrafadress: Cellulosa, Stockholm.

Föreningens ändamål: att åstadkomma enhetliga priser vid försäljningar af oblekt sulfit- och sulfatcellulosa samt att behandla därmed sammanhängande frågor.

Anslutningen till försäljningsföreningen utgör[1] 93 % af årsproduktionen af till Svenska Cellulosaföreningen anslutna fabriker, som tillverka oblekt sulfit för afsalu, samt 92,35 % af till Svenska Cellulosaföreningen anslutna fabriker, som tillverka oblekt sulfat för afsalu.

Objects of the Union: to bring about uniform prices in the sales of unbleached sulphite and sulphate cellulose, and to treat questions connected therewith.

The members of the Selling Union account for 93 % of the annual production of the factories affiliated to the Swedish Cellulose Association which produce unbleached sulphite for sale, and for 92,35 % of the factories affiliated to the Swedish Cellulose Association which produce unbleached sulphate for sale.

Förtroenderåd:
(Central Council)

Ordinarie medlemmar: (Ordinary members)	*Suppleanter:* (Substitutes)

För Skellefteå—Örnsköldsviks distrikt:
(For Skellefteå—Örnsköldsvik District)

C. Kempe.	R. Lagergren.
Th. Hedberg.	E. Braathen.

---

[1] år 1921 (in 1921).

Ordinarie medlemmar: (Ordinary members)	*Suppleanter:* (Substitutes)

För Härnösands distrikt:
(For Härnösand District)

E. Malmström.	J. Ekman.
frih. J. Mannerheim (*v. Ordf. — v. President*).	Ax. Sahlberg.

För Sundsvalls distrikt:
(For Sundsvall District)

S. Boman.	V. Em. Nilsson.
G. O. L. Braathen.	L. Norström.

För Hudiksvalls—Söderhamns distrikt:
(For Hudiksvall—Söderhamn District)

V. Tham j:or.	C. F. Lundquist.
Å. Nobell.	G. Thunberg.

För Gäfle—Karlshamns distrikt:
(For Gäfle—Karlshamn District)

H. Diedrichs.	E. Lundbäck.
H. Hanngren.	L. Löf.

För Västkustens distrikt:
(For the West Coast District)

Chr. Storjohann (*Ordf. — President*).	C. G. Johansson.
Aug. Herlenius.	Th. Wigelius.

Svenska Trämasseföreningen.

(The Swedish Wood-Pulp Association.)

Postadress: Stockholm 7.
Telegrafadress: Cellulosa, Stockholm.

Föreningens ändamål: att tillvarataga och befrämja den mekaniska trämasseindustriens intressen.

Samarbete med likartade föreningar i andra länder ingår sålunda i föreningens verksamhet.

Objects of the Association: to uphold and promote the interests of the mechanical wood-pulp industry.

Co-operation with similar associations in other countries is thus included in the work of the Association.

Styrelse:

(Board of Directors:)

Ordinarie ledamöter: (Ordinary members:)	*Suppleanter:* (Substitutes:)
E. Biesèrt *(Ordf. — President).*	H. Flygt.
Chr. Storjohann *(v. Ordf. — v. President).*	Alf. Prydz.
L. Norström.	
J. L. Ekman.	
E. G. Erikson.	
A. Unander-Scharin.	

Arbetsutskottet:

(Executive Committee:)

H. Flygt *(Ordf. — President).* A. Unander-Scharin.
J. L. Ekman.

Revisorer:

(Auditors:)

H. A. Carrick. E. Berggren.
Sv. Påhlson.

Verkst. direktör:

(Managing Director:)

T. Lundgren.

Svenska Trämasseföreningens medlemmar år 1921.
(Members of the Swedish Wood-Pulp Association in 1921.)

Antal sliperier Number of Mills	Namn Name	Hufvudkontorets (Head Office) postadress	 telegramadress
1	Adolfsfors Aktiebolag	Adolfsfors	Adolfsfors—Arvika
1	Bergfors Aktiebolag	Bollnäs	Bergfors—Bollnäs
6	Billeruds Aktiebolag	Säffle	Billerud—Säffle
2	A.-B. Billingsfors—Långed	Billingsfors	Billingsfors—Uddevalla
1	Trävaru A.-B. Dalarne	Göteborg	Dalarne—Göteborg
1	Dejefors Kraft- o. Fabriks A.-B.	Dejefors Bruk	Kraftbolaget—Karlstad
1	A.-B. Ellingeverken	Malung	Ellingeverken—Malung
1	Forsså Bruks A.-B.	Näsviken	Forssån—Näsviken
1	Forsviks A.-B.	Forsvik	Forsviks—Karlsborg
1	Fridafors Fabriks A.-B.	Malmö 6	Fridaforsbolag—Malmö
2	Frykfors A.-B.	Dejefors Bruk	Frykfors—Karlstad
1	Graningeverkens A.-B.	Stockholm C.	Anversteg—Stockholm
1	Gustafsfors Fabrikers A.-B.	Skåpafors	Gustafsfors—Vänersborg
1	Hellefors Bruks A.-B.	Hellefors	Hellefors—Filipstad
1	Hjälmare Kanal- och Slussverks A.-B.	Arboga	Hellby—Arboga
1	A.-B. Iggesunds Bruk	Iggesund	Iggesund—Hudiksvall
1	Kohlsäters A.-B.	Kohlsäter pr Värml. Nysäter	Kohlsäters Aktiebolag—Säffle
2	A.-B. Kroppstadfors Bruk	Amotfors	Kroppstadfors—Arvika
1	Lennartsfors A.-B.	Lennartsfors	Biesèrt—Arvika
2	A.-B. Mölnbacka—Trysil	Forshaga	Mölnbacka—Karlstad
1	Nissafors Träsliperi	Nissafors	Träsliperiet—Nissafors
1	Nissaströms A.-B.	Johansfors	Nissaström—Halmstad
1	A.-B. Papyrus	Mölndal	Papyrus—Göteborg
1	Rockhammars Bruks A.-B.	Śällinge	Rockhammar—Arboga
1	A.-B. Rottneros Bruk	Rottneros	Rottnerosbruk—Sunne
1	A.-B. Scharins Söner	Umeå	Scharin—Umeå
1	A.-B. Skellefteå Trämassefabr.	Ursviken	Clemensnäs—Skellefteå
1	Skönviks A.-B.	Skönvik	Skönviks—Sundsvall
2	Sätra Träsliperi	Sätra fabriker	Sätrabruk—Mariestad
1	Torpshammars A.-B.	Svartvik	Svartviks—Sundsvall
1	Adolf Ungers Industri A.-B.	Lottefors	Ungers—Bollnäs
1	A.-B. Upperuds Trämassefabr.	Upperud	Upperudfabrik—Vänersborg
2	A.-B. Ytterstfors—Munksund	Stockholm	Ytterstfors—Stockholm
1	Äggfors A.-B.	Mörsil	Äggfors—Mörsil

Svenska Trämasseföreningens försäljnings-förening.

(The Selling Union of the Swedish Wood-Pulp Association.)

Postadress: Stockholm 7.
Telegrafadress: Cellulosa, Stockholm.

Föreningens ändamål: att åstadkomma enhetliga priser vid försäljningar af mekanisk trämassa samt att behandla därmed sammanhängande frågor.

Anslutningen till försäljningsföreningen utgör[1] 86,32 % af årsproduktionen af till Svenska Trämasseföreningen anslutna fabriker, som tillverka våt, hvit granmassa för afsalu.

Objects of the Union: to bring about uniform prices in sales of mechanical wood-pulp and to treat questions connected therewith.

The members of the Selling Union account for 86,32 % of the annual production of the factories affiliated to the Swedish Wood-pulp Association who manufacture wet whitewood pulp for sale.

Förtroenderåd:
(Central Council)

Ordinarie medlemmar: (Ordinary members)	*Suppleanter:* (Substitutes)
För öfre Norrland: (For Upper Norrland)	
J. Haslum (*Ordf. — President*).	J. L. Ekman.
A. Unander-Scharin	G. Glas.

---

[1] år 1921 (in 1921).

Ordinarie medlemmar: (Ordinary members)	*Suppleanter:* (Substitutes)

För nedre Norrland:
(For Lower Norrland)

L. Norström (*v. Ordf. — v. President*).	N. Delin.

För öfriga Sverige:
(For the rest of Sweden)

Alf. Prydz.	Bernt Unger.
Th. Wigelius.	Chr. Storjohann.

Svenska Pappersbruksföreningen.

(The Swedish Paper Mills' Association.)

Postadress: Hofslagaregatan 3

Telegrafadress: Sigmut, Stockholm.

Föreningens ändamål.

Svenska Pappersbruksföreningen, som är en ideell förening af svenska pappers- och pappbruk, har till uppgift att representera Sveriges pappersindustri och tillvaratäga brukens gemensamma intressen, dock med undantag för sådana frågor, som beröra förhållandet mellan arbetsgifvare och arbetare.

Föreningen är indelad i 8 sektioner, i enlighet med de olika pappersslag, som tillverkas. Sektionsindelningen är följande:

1:sta	sektionen	Sulfatpapper.
2:dra	»	Sulfitpapper.
3:dje	»	Finpapper.
4:de	»	Tidningspapper.
5:te	»	Havannapapper.
6:te	»	Papp.
7:de	»	Handpapper.
8:de	»	Konstläder.

Objects and Organization.

The Swedish Paper Mills' Association is a non-commercial association of the Swedish paper and board mills, the object of which is to represent the Swedish paper industry and to safeguard and promote the interest of the mills.

Questions which concern the relation between employers and workmen are excepted from decisions within the Association.

The Association is divided into eight sections, according to the different kinds of paper the mills manufacture. The sections are as follows:

Section	I.	Sulphate paper.
»	II.	Sulphite paper.
»	III.	Writing and printing paper.
»	IV.	Newsprint.
»	V.	Nature brown paper.
»	VI.	Board.
»	VII.	Hand-made paper.
»	VIII.	Imitation leather.

Medlemskap.
(Membership.)

Föreningen räknar 63 medlemmar, representerande praktiskt taget hela landets produktion af papper och papp.

The Association numbers sixty-three members, representing practically the entire Swedish output of paper and board.

Styrelse.
(Board of Directors.)

Ordinarie ledamöter:
(Ordinary members.)

H. A. Munktell, (*Ordförande — President*),	Grycksbo.
C. Sandels, (*v. Ordförande — v. President*),	Mariestad.
A. L. Berglund,	Bredsjö.
H. Diedrichs,	Stockholm.
B. Smärt,	Nykvarn.
C. Wahren,	Norrköping.
A. Skeppstedt,	Jönköping.

Suppleanter:
(Substitutes.)

A. W. Myhrman,	Gemla.
O. Bildt,	Munkedal.

Revisorer:
(Auditors.)

P. B. Burchardt,	Näsviken.
G. Cedergren,	Frövi.

Verkställande direktör:
(Managing Director.)

Fredrik Jahn.

Direktörsassistent:
(Assistant to the Managing Director.)

H. Anstrin.

Medlemmar.

(Members.)

Namn	Postadress	Telegramadress
Alstermo Bruks A.-B.	Måleräs	Alstermo, Måleräs
Billeruds A.-B.	Ottebol	Jössefors, Arvika
A.-B. Billingsfors-Långed	Hufvudkontoret: Billingsfors; Fabrikskontoret: Långed	Billingsfors, Uddevalla
A.-B. Brusafors-Hällefors	Lönneberga	Hälleforsbruk, Hultsfred
Bäckhammars Nya A.-B.	Värml. Björneborg	Bäckhammar, Kristineh:n
Djupafors Fabriks A.-B.	Djupadal	Djupafors, Ronneby
Dynäs A.-B.	Wäija	Dynäsbolag, Nyland
A.-B. Emsfors Bruk	Påskallavik	Emsfors, Oskarshamn
Fengersfors Bruk	Tösse	Fengersfors, Åmål
A.-B. Finsjö Pappersbruk	Finsjö	Pappersbruket, Finsjö
Fiskeby Fabriks A.-B.	Fiskeby	Fiskebybolag, Norrköp:g
Forshaga Sulfit A.-B.	Forshaga	Mölnbacka, Karlstad.
Forsså Bruks A.-B.	Näsviken	Forssån, Näsviken
Fridafors Fabriks A.-B.	Ö. Förstadsg. 2 B, Malmö	Fridaforsbolag, Malmö
Frövifors Bruks A.-B.	Frövi	Frövifors, Örebro
Gamlestadens Pappersbruks A.-B.	Göteborg	Gamlestaden, Göteborg
Gransholms A.-B.	Gemla	Gransholm, Växjö
Gustafsfors Fabrikers A.-B.	Skåpafors	Gustafsfors, Vänersborg
A.-B. Göteborg-Dals Pappersbruk	Göteborg	Dalsbruket, Göteborg
Göteborgs Pappersbruks A.-B.	Göteborg	Papperbruket, Göteborg
Hjerpens Sulfitfabrik och Pappersbruk	Järpen	Tegeforsverken, Järpen
Holmens Bruks- & Fabriks A.-B.	Norrköping	Holmens, Norrköping
Hylte Bruks A.-B.	Hyltebruk	Hylte, Halmstad
Håfreströms A.-B.	Hufvudkont.: Håfverud; Försäljningsk.: Göteborg	Håfreström, Vänersborg; » Göteborg
Inlands Nya Rappfabriks A.-B.	Lilla Edet	Inlandsmills, Lillaedet
Katrinefors A.-B.	Mariestad	Katrinefors, Mariestad
A.-B. Klippans Finpappersbruk	Klippan	Pappersbruket, Klippan
Kohlsäters A.-B.	Kohlsäter, Värml. Nysäter	Kohlsäter, Säffle
A.-B. Konstläderfabriken	Fabriken: Nol; Hufvudk.: Gbg	Konstläder, Göteborg

Namn	Postadress	Telegramadress
Koppoms Pappersfabriks A.-B.	Göteborg	Koppom, Göteborg
Lagamills A.-B.	Timsfors	Lagamill, Hässleholm
Lagerfors Bruk	Moholm	Lagerfors, Moholm
Lessebo A.-B.	Lessebo	Lessebo, Växjö
Långasjönäs Pappersbruk	Kisa	Långasjönäs, Kisa
Marbäcks Fabriks A.-B.	Marbäck	Leatherboard, Halmstad
Mariedals Pappersbruk	Falerum	Pappersbruket, Falerum
Munkedals A.-B.	Munkedal	Munkedals, Munkedalsbr.
Munksjö A.-B.	Jönköping	Munksjö, Jönköping
J. H. Munktells Pappersfabriks A.-B.	Grycksbo	Munktell, Grycksbo
A.-B. Mölnbacka-Trysil	Forshaga	Mölnbacka, Karlstad
Nissastöms A.-B.	Johansfors	Nissaström, Halmstad
Nyboholms A.-B.	Göteborg	Brunius, Göteborg
Nykvarns Pappersbruks A.-B.	Nykvarn	Nykvarn, Södertelje
Oppboga A.-B.	Fellingsbro	Oppboga, Arboga
A.-B. Papyrus	Mölndal	Papyrus, Göteborg
Paulistöms Bruk	Järnforsen	Paulistöm, Hultsfred
Qvills Bruks A.-B.	Göteborg	Brunius, Göteborg
Ranå Bruks A.-B.	Ransäter	Ranån, Karlstad
Riksbankens Pappersbruk	Tumba	Pappersbruket, Tumba
Skönviks A.-B.	Skönvik	Skönviks, Sundsvall
A.-B. Stjernfors-Ställdalen	Bredsjö	Bredsjöbruk, Nora
Stora Kopparbergs Bergslags A.-B.	Stockholm	Bergslaget, Stockholm
Strömsnäs Bruks A.-B.	Strömsnäs Bruk	Papermill, Hessleholm
Sundsvalls Cellulosa A.-B.	Essvik	Cellulosa, Sundsvall
A.-B. Svensk Papp	Sundsvall	Papp, Sundsvall
Sörstafors Pappersbruk	Kolbäck	Sörstafors, Kolbäck
Thorsviks A.-B.	Norrahammar	Thorsviks, Jönköping
Torpshammars A. B.	Fabriken: Torpshammar Hufvudkontoret: Svartvik	Fabriken: Bolaget, Sundsvall Hufvudkont.: Svartviks, Sundsvall
Wargöns A.-B.	Wargön	Wargön, Vänersborg
Åmotfors Pappersbruks A.-B.	Åmotfors	Pappersbruket, Arvika
Örebro Pappersbruks A.-B.	Örebro	Pappersbruket, Örebro
Ösjöfors Pappersbruk	Rumskulla	Marianelund
Östanå Fabriks A.-B.	Glimminge	Östanå, Hessleholm

Svenska Pappersbruksföreningens sektionsindelning.

(The sections of the Swedish Paper Mills' Association.)

1:sta sektionen: Sulfatpapper.

(Sulphate-paper.)

Billeruds A.-B.
Bäckhammars Nya A.-B.
Dynäs A.-B.
Fengersfors Bruk.
Gustafsfors Fabrikers A.-B.
Holmens Bruks & Fabriks A.-B.
Munksjö A.-B.
J. H. Munktells Pappersfabriks A.-B.
A.-B. Mölnbacka-Trysil.
Nykvarns Pappersbruks A.-B.
Stora Kopparbergs Bergsl. A.-B.
Strömsnäs Bruks A.-B.
Örebro Pappersbruks A.-B.

2:dra sektionen: Sulfitpapper.

(Sulphite-paper.)

Billeruds A.-B.
A.-B. Brusafors-Hällefors
A.-B. Emsfors Bruk.
Fiskeby Fabriks A.-B.
Gamlestadens Pappersbr. A.-B.
A.-B. Göteborgs-Dals Pappersbruk.
Göteborgs Pappersbruks A.-B.
Hylte Bruks A.-B.
Håfreströms A.-B.
Inlands Nya Pappfabriks A.-B.
Katrinefors A.-B.
Koppoms Pappersfabriks A.-B.
Lagamills A.-B.
Munkedals A.-B.
Munksjö A.-B.
Nykvarns Pappersbruks A.-B.
A.-B. Papyrus.
Skönviks A.-B.
A.-B. Stjernfors-Ställdalen.
Stora Kopparbergs Bergsl. A.-B.
Strömsnäs Bruks A.-B.
Sundsvalls Cellulosa A.-B.
Sörstafors Pappersbruk.
Thorsviks A.-B.
Wargöns A.-B.
Åmotfors Pappersbruks A.-B.

3:dje sektionen: Finpapper.

(Writing and printing paper.)

A.-B. Brusafors-Hällefors.
Gransholms A.-B.
Hjerpens Sulfitfabrik & Pappersbruk.
A.-B. Klippans Finpappersbruk.
Lessebo A.-B.
Långasjönäs Pappersbruk.
Munkedals A.-B.
J. H. Munktells Pappersfabriks A.-B.
Nykvarns Pappersbruks A.-B.
A.-B. Papyrus.
Riksbankens Pappersbruk.

4:de sektionen: Tidningspapper.
(Newsprint paper.)

Billeruds A.-B.
A.-B. Billingsfors-Långed.
Fiskeby Fabriks A.-B.
Holmens Bruks- & Fabriks A.-B.
Håfreströms A.-B.
Nykvarns Pappersbruks A.-B.
Skönviks A.-B.
Stora Kopparbergs Bergsl. A.-B.
Wargöns A.-B.
Östanå Fabriks A.-B.

5:te sektionen: Havannapapper.
(Nature brown paper.)

Inlands Nya Pappfabriks A.-B.
Lagamills A.-B.
Nyboholms A.-B.
Nykvarns Pappersbruks A.-B.
Pauliströms Bruk.
Sörstafors Pappersbruk.
Thorsviks A.-B.
Åmotfors Pappersbruks A.-B.

6:te sektionen: Papp.
(Board.)

Alstermo Bruks A.-B.
Djupafors Fabriks A.-B.
Fiskeby Fabriks A.-B.
A.-B. Finsjö Pappersbruk.
Forshaga Sulfit A.-B.
Forsså Bruks A.-B.
Fridafors Fabriks A.-B.
Inlands Nya Pappfabriks A.-B.
Kohlsäters A.-B.
A.-B. Konstläderfabriken.
Lagamills A.-B.
Lagerfors Bruk.
Långasjönäs Pappersbruk.
Marbäcks Fabriks A.-B.
Mariedals Bruk.
Munkedals A.-B.
Munksjö A.-B.
Nissaströms A.-B.
Oppboga A.-B.
A.-B. Papyrus.
Qvills Bruks A.-B.
Ranå Bruks A.-B.
A.-B. Svensk Papp.
Thorsviks A.-B.
Torpshammars A.-B.
Örebro Pappersbruks A.-B.
Ösjöfors Pappersbruk.

7:de sektionen: Handpapper.
(Handmade paper.)

Långasjönäs Pappersbruk.
Mariedals Bruk.
Qvills Bruks A.-B.
Riksbankens Pappersbruk.
Ösjöfors Pappersbruk.

8:de sektionen: Konstläder.
(Imitation leather.)

Alstermo Bruks A.-B.
Holmens Bruks & Fabriks A.-B.
A.-B. Konstläderfabriken.

Pappersmasseförbundet.

(The Wood-Pulp Federation.)

Postadress: Nybrogatan 6, Stockholm.

Telegrafadress: Pappersmasseförbundet, Stockholm.

———

Förbundets ändamål: att tillvarataga medlemmarnas gemensamma intressen i frågor rörande förhållandet mellan arbetsgifvare och arbetare.

Organisation: Förbundets angelägenheter handhafvas af en förbundsstyrelse i Stockholm.

Förbundet räknar f. n. 55 medlemmar med ett arbetareantal af omkr. 15,000.

Objects of the Federation: to uphold the common interests of members in questions touching the relations between employers and workmen.

Organization: the affairs of the Federation are managed by a Federal Board in Stockholm.

The Federation at present numbers 55 members with about 15,000 workmen.

Förbundsstyrelse.

(Federal Board.)

Ordinarie ledamöter:
(Ordinary members:)

Chr. Storjohann.
H. Nilsson.
Å. Nobell.
Aug. Herlenius.
V. Tham j:r.
H. E. Hammarberg.
E. Malmström.

Suppleanter:
(Substitutes:)

E. Granström.
C. F. Lundquist.
J. W. R. Lilliestråle.
frih. J. Mannerheim.
G. Zimmerman.

Fullmäktige i Svenska Arbetsgifvareföreningen.
(Delegates to the Swedish Employers' Association.)

Ordinarie ledamöter: (Ordinary members:)	*Suppleanter:* (Substitutes:)
E. Malmström.	Å. Nobell.
Chr. Storjohann.	H. Nilsson.
H. E. Hammarberg.	L. Norström.

Representanter i Svenska Arbetsgifvareföreningen.
(Representatives of Federation in the Swedish Employers' Association.)

Chr. Storjohannn.
E. Granström.
L. Norström.
frih. J. Mannerheim.
E. Malmström.
G. Zimmerman.
E. Lundbäck.

Suppleanter för representanterna i Svenska Arbetsgifvare-föreningen.
(Substitutes for the representatives of Federation in the Swedish Employers' Association.)

H. Nilsson.
M. Hansson.

Verkställande direktör.
(Managing Director.)

Robert Palmgren.

Ombudsman.
(Secretary.)

C. H. Timell.

Pappersmasseförbundets medlemmar år 1921.

(Members of The Wood-Pulp Federation in 1921.)

	Medlems namn: (Member's name:)	Hufvudkontorets adress: (Postal address of the head office:)
1.	Bengtsfors Sulfit Aktiebolag	Bengtsfors.
2.	Bergfors Aktiebolag	Åsbacka, Bollnäs.
3.	Bergvik & Ala Nya Aktiebolag	Söderhamn.
4.	Billeruds Aktiebolag	Säffle.
5.	A.-B. Billingsfors-Långed	Billingsfors.
6.	Borgviks Aktiebolag	Säffle.
7.	Trävaruaktiebolaget Dalarne	Göteborg.
8.	Dejefors Kraft & Fabriks A.-B.	Dejefors Bruk.
9.	Dynäs Aktiebolag	Wäija.
10.	Eds Cellulosafabriks A.-B.	Eds Bruk.
11.	A.-B. Edsvalla Bruk	Edsvalla.
12.	Forshaga Sulfit Aktiebolag	Forshaga.
13.	Forsmarks Bruk	Forsmark.
14.	Aktiebolaget Fors Bruk	Fors Station.
15.	Graningeverkens Aktiebolag	Österforssa.
16.	Sulfit Aktiebolaget Göta	Göta.
17.	Hellefors Bruks Aktiebolag	Hällefors.
18.	Hissmofors Aktiebolag	Krokom.
19.	Holmsunds Aktiebolag	Sundsvall.
20.	Aktiebolaget Iggesunds Bruk	Iggesund.
21.	Konga Aktiebolag	Konga.
22.	Korsnäs Sågverks Aktiebolag	Gäfle.
23.	Kramfors Aktiebolag	Malmtorgsgatan 10, Stockholm.
24.	Aktiebolaget Kroppstadfors Bruk	Åmotfors.
25.	Kyrkebyns Sulfit Aktiebolag	Säffle.
26.	Larsbo-Norns Aktiebolag	Vikmanshyttan.
27.	Laxå Bruks Aktiebolag	Laxå.
28.	Sulfit Aktiebolaget Ljusnan	Vallvik.
29.	Mackmyra Sulfit Aktiebolag	Mackmyra.
30.	Aktiebolaget Mölnbacka-Trysil	Forshaga.

31.	Nensjö Cellulosa Aktiebolag	Sprängsviken.
32.	Nissaströms Aktiebolag	Johansfors.
33.	Nyhamns Cellulosa Aktiebolag	Sundsvall.
34.	Oskarström Sulphite Mills A.-B.	Oskarström.
35.	Aktiebolaget Rottneros Bruk	Rottneros.
36.	Rydö Bruks & Fabriks A.-B.	Rydö Bruk.
37.	Aktiebolaget Scharins Söner	Umeå.
38.	Aktiebolaget Skellefteå Trämassefabrik	Ursviken.
39.	Skönviks Aktiebolag	Skönvik.
40.	St. Kopparbergs Bergslags A.-B.	Skutskär.
41.	Storviks Sulfit Aktiebolag	Ockelbo.
42.	Ströms Bruks Aktiebolag	Ströms Bruk.
43.	Sunds Aktiebolag	Sund, Sundsvall.
44.	Sundsvalls Cellulosa Aktiebolag	Essvik.
45.	Svanö Aktiebolag	Gustaf Adolfstorg 16, Stockholm.
46.	Trävaruaktiebolaget Svartvik	Svartvik.
47.	Torpshammars Aktiebolag	Torpshammar.
48.	Uddeholms Aktiebolag	Uddeholm.
49.	Ulriksfors Sulfit Aktiebolag	Ulriksfors.
50.	Ad. Ungers Industri Aktiebolag	Lottefors.
51.	Utansjö Cellulosa Aktiebolag	Veda.
52.	Wifstavarfs Aktiebolag	Wifstavarf.
53.	Aktiebolaget Ytterstfors-Munksund	Vasag. 10, Stockholm.
54.	Äggfors Aktiebolag	Mörsil.
55.	Öhrvikens Aktiebolag	Kallholmen.

Sveriges Pappersbruksförbund.

(The Swedish Paper Mills' Federation.)

Postadress: Hofslagaregatan 3, Stockholm.

Telegrafadress: Sveriges Pappersbruksförbund, Stockholm.

Förbundets ändamål: att sammansluta sådana arbetsgifvare, som i Sverige idka fabriksmässig tillverkning af papper och papp, för att tillvaratDaga och främja gemensamma intressen och bereda stöd i frågor rörande förhållandet mellan arbetsgifvare och arbetare.

Objects of the Federation: to combine such employers as carry on the production of paper and board on a large scale, in order to maintain and promote their common interests, and to provide mutual support in questions touching the relations between employers and workmen.

Styrelse:

(Board of Directors:)

Ordinarie ledamöter:
(Ordinary members:)

A. Hellström (*Ordf. — President*).
C. J. Malmros (*v. Ordf. — v. President*).
H. A. Munktell.
C. H. Jonsson.
B. Smärt.

Suppleanter:
(Substitutes:)

Fr. Grewin.
I. Nyström.

Revisorer:
(Auditors:)

P. B. Burchardt.
G. Cedergren.

Ombudsman:
(Secretary:)

Hj. Unander.

Medlemmar:
(Members:)

A.-B. Billingsfors-Långed.
A.-B. Brusafors-Hällefors.
A.-B. Papyrus.
A.-B. Stjernfors-Ställdalen.
A.-B. Svensk Papp.
Billeruds A.-B.
Fiskeby Aktiebolag.
Forså Bruks A.-B.
Fridafors Fabriks A.-B.
Gransholms A.-B.
Holmens Bruks & Fabriks A.-B.
Håfreströms A.-B.
Inlands Nya Pappfabriks A.-B.
Katrinefors A.-B.
Koppoms Pappersfabriks A.-B.
Munkedals A.-B.
A.-B. Industripapp.
A.-B. Klippans Finpappersbruk.
Munksjö A.-B.
J. H. Munktells Pappersfabriks A.-B.
Nykvarns Pappersbruks A.-B.
Oppboga A.-B.
Stora Kopparbergs Bergslags A.-B.
Strömsnäs Bruks A.-B.
Surahammars Bruks A.-B.
Wargöns A.-B.
Örebro Pappersbruks A.-B.
Torsviks A.-B.
Hylte bruks A.-B.
Alstermo A.-B.

CELLULOSA-, TRÄMASSE- OCH PAPPERSBRUK I SVERIGE

(WOODPULP- AND PAPER MILLS IN SWEDEN)

Cellulosa-, trämasse- och pappersbruk i Sverige.

(Woodpulp- and Paper mills in Sweden.)

Fabrikens namn och ägare (Name and owner of mill)	Fabrikens post- och telegraf-adress (Postal and telegraphic address of mill)	Aktiekapital kr. (Share capital kr.)	Verkst. direktör eller disponent (Managing director or manager)	Årstillverkning i ton (torr vikt) (Annual production in tons (dry weight))					Utskeppningshamn (Port of shipment)
				Sulfit (Sulphite)	Sulfat (Sulphate)	Trämassa (Woodpulp)	Papper (Paper)	Papp (Board)	
Norrbottens län.									
Luleå Träsliperi äg. A.-B. Ytterstfors-Munksund	Luleå; Träsliperiet, Luleå	32,500,000	J. L. Ekman	—	—	7,500	—	—	Karlshäll
Västerbottens län.									
Hörnefors Sulfitfabrik äg. Mo & Domsjö A.-B.	Hörneå; Pulp, Nordmaling	19,910,000	Carl Kempe	20,000	—	—	—	—	Hörnefors
Obbola Sulfatfabrik äg. Holmsunds A.-B.	Obbola; Obbola, Holmsund	3,000,000	Einar Braathen	—	17,000	—	—	—	Obbola och Holmsund
Robertsfors Sulfitfabrik äg. A.-B. Robertsfors	Robertsfors; Robertsfors, Robertsfors	3,825,000	Seth M. Kempe	9,000	—	—	—	—	Sikeå
Skellefteå Träsliperi äg. A.-B. Skellefteå Trämassefabrik	Ursviken; Clemensnäs, Skellefteå	1,000,000	G. Glas	—	—	12,000	—	—	Ursviken
Umeå Träsliperi (Ursviken) äg. A.-B. Scharins Söner	Umeå; Scharin, Umeå	2,500,000	A. Unander-Scharin	—	—	7,500	—	—	Holmsund
Ytterstfors Träsliperi äg. A.-B. Ytterstfors-Munksund	Byske; Ytterstfors, Byske	32,500,000	J. L. Ekman	—	—	12,500	—	—	Furuögrund
Öhrvikens Sulfitfabrik äg. Öhrvikens A.-B.	Kallholmen; Öhrviken, Skellefteå	2,520,000	Fr. Sverdrup	20,000					Öhrviken

Jämtlands län.									
Hissmofors Sulfitfabrik äg. Hissmofors A.-B.	Krokom; Hissmofors, Krokom	2,860,000	Årad Nobell	14,000	—	—	—	—	Hommelvik o. Trondhjem
Hjerpens Cellulosafabrik & Pappersbruk äg. A.-B. Tegefors Werk	Järpen; Tegeforsverken, Järpen	4,200,000	D. W. Henry	18,000	—	—	2,500	—	Hommelvik o. Trondhjem
Högbroforsens Träsliperi äg. Högbroforsens Industri A.-B.	Häggenås; Högbroindustri, Häggenås	4,500,000	A. V. Holm	—	—	6,500	—	—	Trondhjem
Ulriksfors Sulfitfabrik äg. Ulriksfors Sulfit A.-B. (Håfreströms Aktiebolag)	Ulriksfors; Sulfit, Ulriksfors	1,540,200	Nils G. Ahlin	10,000	—	—	—	—	Trondhjem
Äggfors Träsliperi äg. Äggfors A.-B.	Mörsil; Äggfors, Mörsil	5,400,000	Alf. Prydz	—	—	20,000	—	—	Hommelvik

Fabrikens namn och ägare (Name and owner of mill)	Fabrikens post- och telegrafadress (Postal and telegraphic address of mill)	Aktiekapital kr. (Share capital kr.)	Verkst. direktör eller disponent (Managing director or manager)	Årstillverkning i ton (torr vikt) (Annual production in tons [dry weight])					Utskeppningshamn (Port of shipment)
				Sulfit (Sulphite)	Sulfat (Sulphate)	Trämassa (Woodpulp)	Papper (Paper)	Papp (Board)	
Västernorrlands län.									
Björkå Träsliperi (Hallstanäs) äg. Björkå A.-B.	Björkå Bruk; Norberg, Nyland	1,000,000	A. J. Norberg	—	—	8,000	—	—	Lugnvik
Domsjö Sulfitfabrik äg. Mo och Domsjö A.-B.	Örnsköldsvik; Sulfit, Örnsköldsvik	19,910,000	Carl Kempe	20,000	—	—	—	—	Domsjö
Essviks Sulfitfabrik och Pappersbruk äg. Sundsvalls Cellulosa A.-B.	Essvik; Cellulosa, Sundsvall	4,680,000	Thore Borgvall	20,000	—	—	3,000	—	Essvik
Fagerviks Sulfitfabrik äg. Wifstavarfs A.-B.	Wifstavarf; Wifsta, Sundsvall	14,500,000	J. W. R. Lillieströle	50,000	—	—	—	—	Wifstavarf
Forsse Träsliperi äg. Graningeverkens A.-B.	Österforssa; Kraftforsse, Sollefteå	10,530,000	A. N. Versteegh	—	—	14,000	—	—	Bollstabruk
Frånö Sulfatfabrik äg. Kramfors A.-B.	Frånö; Sulfat, Kramfors	15,300,000	frih. J. Mannerheim	—	15,000	—	—	—	Frånö
Husums Sulfatfabrik äg. Mo och Domsjö A.-B.	Husum; Sulfaten, Husum	19,910,000	Carl Kempe	—	20,000	—	—	—	Husum
Kramfors Sulfitfabrik äg. Kramfors A.-B.	Kramfors; Sulfit, Kramfors	15,300,000	frih. J. Mannerheim	30,000	—	—	—	—	Kramfors
Köpmanholmens Sulfitfabrik äg. Forss A. B.	Köpmanholmen; Forss, Bjästa	3,600,000	Gustaf Hedberg	12,000	—	—	—	—	Köpmanholmen
Matfors Träsliperi och Pappersbruk äg. [illegible]	Matfors; Tuna, Sundsvall	10,600,000	Lennart Norström		—	21,000	25,000		Sundsvall

Nensjö Sulfatfabrik äg. Nensjö Cellulosa A.-B.	Sprängsviken; Nensjö, Kramfors	2,010,000	Ax. Sahlberg	—	12,000	—	—	—	Sprängsviken
Nyhamns Sulfitfabrik äg. Nyhamns Cellulosa A.-B.	Essvik; Sulfit, Sundsvall	3,000,000	V. Em. Nilsson	16,500	—	—	—	—	Södra Nyhamn
Ortvikens Cellulosafabrik och Pappersbruk äg. Skönviks A.-B.	Sundsvall; Ortviken, Sundsvall	19,600,000	Lennart Norström	27,000	—	—	5,000	—	Ortviken vid Sundsvall
Sundsvalls Träsliperi och Pappfabrik äg. A.-B. Svensk Papp	Sundsvall; Papp, Sundsvall	1,125,000	G. A. Staaf	—	—	3,000	—	5,000	Sundsvall
Sunds Sulfitfabrik äg. Sunds A.-B.	Söråker; Sundsulfit, Sundsvall	3,140,000	H. E. Hammarberg	20,000	—	—	—	—	Söråker
Svanö Sulfitfabrik äg. Svanö A.-B.	Svanöbruk; Svanö, Kramfors	5,661,000	Ernst Malmström	26,000	—	—	—	—	Svanö
Svartviks Sulfitfabrik äg. Trävaruaktiebol. Svartvik	Svartvik; Svartviks, Sundsvall	11,562,000	G. O. L. Braathen	22,000	—	—	—	—	Svartvik
Sörfors Träsliperi äg. Trävaruaktiebol. Svartvik	Lucksta; Sörfors, Lucksta	11,562,000	G. O. L. Braathen	—	—	1,500	—	—	Matfors
Torpshammars Träsliperi äg. Torpshammars A.-B.	Torpshammar; Bolaget, Sundsvall	750,000	G. O. L. Braathen	—	—	9,000	—	9,000	Sundsvall eller Göteborg
Utansjö Cellulosafabrik äg. Utansjö Cellulosa A.-B.	Weda; Utansjö, Härnösand	2,400,000	Love de Geer	20,000	—	—	—	—	Utansjö
Wifstavarfs Sulfatfabrik äg. Wifstavarfs A.-B.	Wifstavarf; Wifsta, Sundsvall	14,500,000	J. W. R. Lilliestråle	—	22,000	—	—	—	Wifstavarf
Wäija Sulfatfabrik och Pappersbruk äg. Dynäs A.-B.	Väija; Dynäsfabrik, Nyland	2,500,000	John Ekman	—	11,000	—	5,500	—	Väija

Fabrikens namn och ägare (Name and owner of mill)	Fabrikens post- och telegrafadress (Postal and telegraphic address of mill)	Aktiekapital kr. (Share capital kr.)	Verkst. direktör eller disponent (Managing director or manager)	Årstillverkning i ton (torr vikt) (Annual production in tons [dry weight]) Sulfit (Sulphite)	Sulfat (Sulphate)	Trämassa (Woodpulp)	Papper (Paper)	Papp (Board)	Utskeppningshamn (Port of shipment)
Gäfleborgs län.									
Bergviks Sulfitfabrik äg. Bergvik och Ala Nya A.-B.	Bergvik; Sulfit, Söderhamn	28,125,000	V. Tham j:or	34,000	—	—	—	—	Stugsund
Forsså Träsliperi, Papp- och Kartongfabrik äg. Forsså Bruks A.-B.	Näsviken; Forssån, Näsviken	2,300,000	Paul B. Burchardt	—	—	7,500	—	10,000	Hudiksvall, Stockholm och Göteborg
Iggesunds Sulfit- och Sulfatfabriker samt Träsliperi äg. A.-B. Iggesunds Bruk	Iggesund; Iggesund, Hudiksvall	7,000,000	Fritz Nilsson	12,000	12,000	7,500	—	—	Iggesund
Korsnäs Cellulosafabriker äg. Korsnäs Sågverks A.-B.	Bomhus; Karskär, Gäfle	17,500,000	Gerdt Zimmerman	33,000	22,000	—	—	—	Karskär
Lottefors Trämassefabrik äg. Adolf Ungers Industri A.-B.	Lottefors; Ungers, Bollnäs	4,000,000	Nils Delin	—	—	11,000	—	—	Stugsund
Mackmyra Sulfitfabrik äg. Mackmyra Sulfit A.-B.	Mackmyra; Mackmyrasulfit, Gäfle	1,000,000	Einar Lundbäck	19,000	—	—	—	—	Gäfle eller Stockholm
Sandarne Sulfatfabrik äg. Bergvik och Ala Nya A.-B.	Sandarne; Sulfat, Söderhamn	28,125,000	V. Tham j:or	—	12,000	—	—	—	Sandarne
Storviks Sulfitfabrik äg. Storviks Sulfit A.-B.	Storvik; Sulfit, Storvik	3,600,000	K. E. Lundqvist	30,000	—	—	—	—	Gäfle, Stockholm och Göteborg
Ströms Sulfitfabrik äg. Ströms Bruks A.-B.	Strömsbruk; Strömsbruk, Hudiksvall	6,000,000	C. F. Lundquist	17,000	—	—	—	—	Stocka
Wallviks Sulfitfabrik äg. Sulfit A.-B. Ljusnan	Vallvik; Ljusnan, Ljusne	3,200,000	Hjalmar Wijk	20,000	—	—	—	—	Vallvik

Åsbacka (Bergfors) Träsliperi äg. Bergfors A.-B.	Bollnäs; Bergfors, Bollnäs	150,000	Bernt Unger	—	—	1,000	—	—	Stugsund
Kopparbergs län.									
Annefors (Fredriksbergs) Sulfat- och Sulfitfabriker äg. Wargöns A.-B. (Rörelsen bedrifves af Hellefors Bruks Aktiebolag i kommission)	Fredriksberg; Hellefors, Kopparberg	40,000,000	Th. Wigelius	5,000	8,000	—	—	—	Göteborg
Eldforsens Träsliperi äg. Trävaru A.-B. Dalarne	Tretjärn; Eldforsen, Vansbro	6,400,000	E. G. Erikson	—	—	6,000	—	—	Göteborg
Ellingeverkens Träsliperi äg. A.-B. Ellingeverken	Malungsfors; Ellingeverken, Malung	354,000	J. P. Jansson	—	—	2,000	—	—	Göteborg
A.-B. Fors Bruk (Östanfors sulfitfabrik) äg. Klosters A.-B.	Fors station; Sulfit, Krylbo	1,000,000	Erland Bergh	6,500	—	—	—	—	Gäfle, Stockholm och Göteborg
Grycksbo Pappersbruk, Sulfit- och Sulfatfabrik äg. J. H. Munktells Pappersfabriks A.-B.	Grycksbo; Munktell, Falun	4,500,000	H. A. Munktell	6,000	3,500	—	10,000	—	Gäfle, Göteborg och Stockholm
Kvarnsvedens Pappersbruk äg. Stora Kopparbergs Bergslags A.-B.	Borlänge; Pappersbruket, Falun	60,000,000	Olof A. Söderberg	12,000	—	30,000	48,000	—	Göteborg, Gäfle och Stockholm
Thurbo Sulfitfabrik äg. Larsbo-Norns A.-B.	Vikmanshyttan; Sulfitfabriken, Hedemora	4,200,000	Gustaf Tidholm	6,000	—	—	—	—	Gäfle, Stockholm och Göteborg
Uppsala län.									
Skutskärs (Harnäs) Cellulosafabriker äg. Stora Kopparbergs Bergslags A.-B.	Skutskär; Bergslaget, Skutskär	60,000,000	Olof A. Söderberg	24,000	18,000	—	700	—	Skutskär

Fabrikens namn och ägare (Name and owner of mill)	Fabrikens post- och telegrafadress (Postal and telegraphic address of mill)	Aktiekapital kr. (Share capital kr.)	Verkst. direktör eller disponent (Managing director or manager)	Årstillverkning i ton (torr vikt) (Annual production in tons [dry weight]) Sulfit (Sulphite)	Sulfat (Sulphate)	Trämassa (Woodpulp)	Papper (Paper)	Papp (Board)	Utskeppningshamn (Port of shipment)
Stockholms län.									
Forsmarks Cellulosafabrik äg. frih. Ludv. af Ugglas	Johannisfors, Forsmark; Forsmark, Östhammar	—	Ludv. af Ugglas	—	5,200	—	—	—	Kallerö
Hallsta Pappersbruk, Träsliperi och Sulfitfabrik äg. Holmens Bruks och Fabriks A.-B.	Hallstavik; Holmens, Norrköping	15,750,000	Carl Wahren	10,000	—	30,000	40,000	—	Hallstavik
Nykvarns Pappersbruk äg. Nykvarns Pappersbruks A.-B.	Nykvarn; Nykvarn, Södertelge	1,010,000	Berthold Smärt	—	—	—	5,000	—	Stockholm o. Göteborg
Västmanlands län.									
Hellby Träsliperi äg. Hjälmare Kanal- och Slussverks A.-B.	Arboga; Hellby, Arboga	333,900	J. D. Broms	—	—	525	—	—	Stockholm
Sörstafors Träsliperi, Sulfitfabrik och Pappersbruk äg. Allm. Sv. Elektr. A.-B.	Kolbäck; Sörstafors, Kolbäck	75,000,000	C. Lagrell	3,000	—	2,500	5,500	—	Stockholm o. Göteborg
Örebro län.									
Frövifors Träsliperi, Sulfatfabrik och Pappersbruk äg. Frövifors Bruks A.-B.	Frövi; Frövifors, Örebro	1,000,000	Georg Cedergren	—	—	—	8,9,000	—	Göteborg
Hellefors Träsliperi äg. Wargöns A.-B. (Rörelsen drifves af Hellefors Bruks Aktiebolag i kommission	Hellefors; Hellefors, Filipstad	40,000,000	Th. Wigelius	—	—	6,000	—	—	Göteborg

Laxå Sulfitfabrik äg. Wargöns A.-B. (Rörelsen drifves af Laxå Bruks Aktiebolag i kommission)	Laxå; Laxåbolaget, Örebro	40,000,000	Th. Wigelius	2,800	—	—			Göteborg
Oppboga Träsliperi och Pappfabrik äg. Oppboga A.-B.	Fellingsbro; Oppboga, Arboga	600,000	H. Tibell	—	—	—	—	Kartong	—
Rockhammars Träsliperi äg. Rockhammars Bruks A.-B.	Sällinge; Rockhammar, Arboga	500,000	Carl af Geijerstam	—	—	2,500	—	—	Göteborg
Stjernfors Träsliperi äg. A.-B. Stjernfors-Ställdalen	Stjernfors, Kopparberg; Ställdalsbruk, Kopparberg	3,000,000	A. L. Berglund.	—	—	500	—	—	Göteborg
Ställdalens Sulfitfabrik och Pappersbruk äg. A.-B. Stjernfors-Ställdalen	Ställdalen; Ställdalsbruk, Kopparberg	3,000,000	A. L. Berglund	8,000	—	—	5,000	—	Göteborg
Örebro Pappersbruk äg. Örebro Pappersbruks A.-B.	Örebro; Pappersbruket, Örebro	3,520,000	Gunnar Björkman	—	—	—	6,000	6,000	Göteborg, Norrköping och Stockholm
Värmlands län.									
Adolfsfors Träsliperi äg. Adolfsfors A.-B.	Adolfsfors; Adolfsfors, Arvika	440,000	O. L. Larsson	—	—	2,500	—	—	Kristiania
Billeruds Sulfitfabrik äg. Billeruds A.-B.	Säffle; Billerud, Säffle	23,500,000	Chr. Storjohann	11,000	—	—	—	—	Säffle och Göteborg
Borgviks Trämassefabrik äg. Borgviks A.-B. (Billeruds A.-B.)	Borgviks Bruk; Borgviks, Karlstad	1,550,000	Chr. Storjohann	—	—	—	—	—	Borgviks hamn
Brättne Träsliperi, Sulfitfabrik och Pappersbruk äg. Billeruds A.-B.	Värmlands Sälboda; Sälboda, Arvika	23,500,000	Chr. Storjohann	3,500	—	1,000	3,800	—	Göteborg och Kristiania
Bäckhammars Sulfatfabrik och Pappersbruk äg. Bäckhammars Nya A.-B.	Värmlands Björneborg; Bäckhammar, Kristineh:n	350,000	C. O. Forsberg	—	—	—	2,000	—	Göteborg

Fabrikens namn och ägare (Name and owner of mill)	Fabrikens post- och telegrafadress (Postal and telegraphic address of mill)	Aktiekapital kr. (Share capital kr.)	Verkst. direktör eller disponent (Managing director or manager)	Årstillverkning i ton (torr vikt) (Annual production in tons [dry weight])					Utskeppningshamn (Port of shipment)
				Sulfit (Sulphite)	Sulfat (Sulphate)	Trämassa (Woodpulp)	Papper (Paper)	Papp (Board)	
Deje Sulfatfabrik o. Pappersbruk äg. A.-B. Mölnbacka-Trysil (A/S Borregaard)	Deje; Mölnbacka, Karlstad	13,889,000	D. Fielding	—	—	—	15,000	—	Göteborg
Dejefors Träsliperi äg. Dejefors Kraft och Fabriks A.-B.	Dejefors Bruk; Kraftbolaget, Karlstad	800,000	D. Fielding	—	—	2,200	—	—	Göteborg
Edsvalla Sulfitfabrik äg. A.-B. Edsvalla Bruk (A/S Borregaard)	Edsvalla; Edsvallabruket, Karlstad	2,400,000	Magnus Hanson j:or	10,000	—	—	—	—	Göteborg och Kristiania
Edsvalla Träsliperi äg. Frykfors A.-B.	Edsvalla; Frykfors, Karlstad	410,000	D. Fielding	—	—	1,500	—	—	Edsvalla och Göteborg
Forshaga Sulfitfabrik äg. Forshaga Sulfit A.-B.	Forshaga; Sulfit, Karlstad	4,500,000	D. Fielding	12,000	—	—	—	—	Göteborg
Frykfors Träsliperi äg. Frykfors A.-B.	Fagerås; Frykfors, Karlstad	410,000	D. Fielding	—	—	1,000	—	—	Göteborg och Kristiania
Haga Träsliperi äg. Billeruds A.-B.	Hillringsberg, Glafva; Hillringsberg, Arvika	23,500,000	Chr. Storjohann	—	—	5,000	—	—	Hillringsberg o. Göteborg
Hånsfors Pappersbruk äg. Sannes Söners A.-B.	Töcksfors; Sannes, Töcksfors	630,000	Herman Sanne	—	—	—	700	—	Uddevalla, Göteborg och Kristiania
Jössefors Träsliperi äg. Billeruds A.-B.	Ottebol; Jössefors, Arvika	23,500,000	Chr. Storjohann	—	—	10,000	13,500	—	Göteborg och Kristiania
Klarafors Sulfitfabrik och Pappersbruk äg. A.-B. Mölnbacka-Trysil	Forshaga; Mölnbacka, Karlstad	13,889,000	D. Fielding	13,500	—	—	10/12,000	—	Göteborg
Kohlsäters Träslip. o. Pappfabr. äg. Karlstad stad	Värml. Nysäter; Kohlsäter, Säffle	195,000	A. Sandwall	—		1,800	—	Papp	Åstången

Koppoms Sulfitfabrik, Träsliperi och Pappersbruk äg. Koppoms Pappersfabriks A.-B.	Åmotfors; Koppom, Arvika	1,050,000	O. Bengtson	2,000	—	1,500	3,500	—	Göteborg och Kristiania
Kroppstadfors Träsliperi äg. A.-B. Kroppstadfors Bruk	Åmotfors; Kroppstadfors, Arvika	1,200,000	Rolf Hansen	—	—	7,500	—	—	Göteborg och Kristiania
Kvarntorps Träsliperi äg. A.-B. Mölnbacka-Trysil	Kvarntorp; Mölnbacka, Karlstad	13,889,000	D. Fielding	—	—	500	—	—	Göteborg
Kyrkebyns Sulfitfabrik äg. Kyrkebyns Sulfit A.-B. (Billeruds A.-B.)	Segmon; Kyrkebyn, Karlstad	1,600,000	Chr. Storjohann	6,000	—	—	—	—	Kyrkebyn o. Göteborg
Lennartsfors Träsliperi äg. Lennartsfors A.-B.	Lennartsfors; Biesèrt, Arvika	700,000	E. Biesèrt	—	—	6,000	—	—	Fredrikshald
Liljendahls Träsliperi äg. Billeruds A.-B.	Rämmen; Rämen, Filipstad	23,500,000	Chr. Storjohann	—	—	2,200	—	—	Göteborg
Mölnbacka Träsliperi äg. A.-B. Mölnbacka-Trysil (A/S Borregaard)	Mölnbacka; Mölnbacka, Karlstad	13,889,000	D. Fielding	—	—	3,500	—	—	Göteborg
Noreborgs Träsliperi äg. A.-B. Kroppstadfors Bruk	Åmotfors; Kroppstadfors, Arvika	1,200,000	Rolf Hansen	—	—	7,500	—	—	Göteborg och Kristiania
Oforsens Träsliperi äg. Billeruds A.-B.	Rämmen; Rämen, Filipstad	23,500,000	Chr. Storjohann	—	—	2,500	—	—	Göteborg
Ransbergs Pappfabrik äg. Forshaga Sulfit A.-B.	Ransäter; Sulfit, Karlstad	4,500,000	D. Fielding	—	—	—	—	1,200	Göteborg
Ranåns Träsliperi o. Pappfabrik äg. Ranå Bruks A.-B.	Ransäter; Ranån, Karlstad	150,000	W. Wærn	—	—	—	—	1,000	Göteborg
Rottneros Träsliperi äg. A.-B. Rottneros Bruk	Rottneros; Rottneros, Sunne	220,000	Svante Påhlson	—	—	5,000	—	—	Göteborg
Skoghalls Sulfitfabrik och Sulfatfabrik äg. Uddeholms A.-B.	Skoghall; Skoghallsverken, Karlstad	42,000,000	Aug. Herlenius	15,000	20,000	—	—	—	Skoghall och Göteborg

Fabrikens namn och ägare (Name and owner of mill)	Fabrikens post- och telegrafadress (Postal and telegraphic address of mill)	Aktiekapital kr. (Share capital kr.)	Verkst. direktör eller disponent (Managing director or manager)	Årstillverkning i ton (torr vikt) (Annual production in tons [dry weight])					Utskeppningshamn (Port of shipment)
				Sulfit (Sulphite)	Sulfat (Sulphate)	Trämassa (Woodpulp)	Papper (Paper)	Papp (Board)	
Slottsbrons Sulfitfabrik äg. Billeruds A.-B.	Slottsbron; Slottsbron, Karlstad	23,500,000	Chr. Storjohann	15,000	—	—	—	—	Slottsbron och Göteborg
Stömne Sulfatfabrik äg. Billeruds A.-B.	Stömne; Stömne, Arvika	23,500,000	Chr. Storjohann	—	5,000	—	—	—	Göteborg
Sundshagsfors Träsliperi äg. A.-B. Sundshagsfors Bruk	Skillingsfors; Sundshagsfors, Arvika eller Skotterud	250,000	Johan Christensen	—	—	6,000	—	—	Kristiania
Svaneholms Träsliperi äg. Svaneholms A.-B.	Svanskog; Svaneholm, Åmål	218,000	Erland Bryntesson	—	—	1,500	—	—	Göteborg
Torsby Träsliperi äg. Billeruds A.-B.	Torsby; Nors, Torsby	23,500,000	Chr. Storjohann	—	—	2,500	—	—	Göteborg
Töcksfors Träsliperi äg. Sannes Söners A.-B.	Töcksfors; Sannes, Töcksfors	630,000	Herman Sanne	—	—	1,500	—	—	Uddevalla, Göteborg och Kristiania
Åmotfors Pappersbruk äg. Åmotfors Pappersbr. A.-B.	Åmotfors; Pappersbruket, Arvika	1,200,000	Rolf Hansen	—	—	—	7,000	—	Göteborg och Kristiania
Södermanlands län.									
Forssa Konstläder- o. Pappfabrik äg. Holmens Bruks o. Fabriks A.-B.	Katrineholm; Holmens, Norrköping	15,750,000	Carl Wahren	—	—	—	—	250	Norrköping
Vermbohls Sulfatfabrik äg. Holmens Br. o. Fabr. A.-B.	Katrineholm; Vermbohls, Katrineholm	15,750,000	Carl Wahren	—	6,600	—	—	—	Norrköping

Östergötlands län.									
Fiskeby Träsliperi, Sulfitfabrik, Papp- och Pappersbruk äg. Fiskeby Fabriks A.-B.	Fiskeby; Fiskebybolag, Norrköping	15,000,000	Arvid Svenson	8,000	—	2,500	10,000	2,000	Norrköping
Forså Pappersbruk äg. M. Sandberg, under firma Långasjönäs Pappersbruk	Kisa; Långasjönäs, Kisa	—	Kurt V:son Sandberg	—	—	—	100	—	—
Holmens Pappersbruk och Träsliperi äg. Holmens Bruks o. Fabriks A.-B.	Norrköping; Holmens, Norrköping	15,750,000	Carl Wahren	—	—	15,000	28,000	—	Norrköping
Ljusfors Träsliperi, Sulfitfabrik och Pappersbruk äg. Fiskeby Fabriks A.-B.	Skärblacka; Fiskebybolag, Norrköping	15,000,000	Arvid Svenson	3,000	—	3,000	6,000	—	Norrköping
Loddby Sulfitfabrik äg. Holmens Bruks o. Fabriks A.-B.	Åby; Holmens, Norrköping	15,750,000	Carl Wahren	10,000	—	—	—	—	Åby
Skärblacka Träsliperi, Sulfitfabrik och Pappersbruk äg. Fiskeby Fabriks A.-B.	Skärblacka; Fiskebybolag, Norrköping	15,000,000	Arvid Svenson	8,000	—	5,000	14,000	—	Norrköping
Visskvarns Träsliperi äg. Holmens Bruks o. Fabriks A.-B.	Norra Vi; Visskvarn, Tranås	15,750,000	Carl Wahren	—	—	2,500	—	—	Norrköping
Skaraborgs län.									
Forsviks Träsliperi äg. Forsviks A.-B.	Forsvik; Forsviks, Karlsborg	600,000	Casper Larson	—	—	—	—	—	Forsvik
Habo Sulfitfabrik äg. A.-B. Ohs Bruk	Bor; Ohs, Värnamo	1,000,000	T. Berglund	1,200	—	700	—	—	Göteborg

Fabrikens namn och ägare (Name and owner of mill)	Fabrikens post- och telegraf-adress (Postal and telegraphic address of mill)	Aktiekapital kr. (Share capital kr.)	Verkst. direktör eller disponent (Managing director or manager)	Årstillverkning i ton (torr vikt) (Annual production in tons [dry weight]) Sulfit (Sulphite)	Sulfat (Sulphate)	Trämassa (Woodpulp)	Papper (Paper)	Papp (Board)	Utskeppningshamn (Port of shipment)
Katrinefors Träsliperi, Sulfitfabrik och Pappersbruk äg. Katrinefors A.-B.	Mariestad; Katrinefors, Mariestad	2,550,000	Claes Sandels	12,000	—	400	12,500	—	Göteborg
Lagerfors Träsliperi och Pappfabrik äg. J. P. Åhlén	Tidan; Westerfabrik, Tidan	—	A. W. Åhlén	—	—	—	—	300	Göteborg
Sätra Träsliperi äg. G. Barthelson	Sätra fabriker; Sätrabruk, Mariestad	—	S. Wollert	—	—	2,200	—	—	Göteborg
Älfsborgs län.									
Bengtsfors Sulfitfabrik äg. Bengtsfors Sulfit A.-B.	Bengtsfors; Sulfit, Bengtsfors	750,000	C. Fr. Skjöld	7,000	—	—	—	—	Uddevalla och Göteborg
Billingsfors Sulfatfabrik o. Träsliperi äg. A.-B. Billingsfors-Långed	Billingsfors; Billingsfors, Uddevalla	4,000,000	Bengt Klintman	—	4,700	1,200	—	—	Göteborg och Uddevalla
Fengersfors Sulfatfabrik och Pappersbruk äg. J. Fenger-Krog	Tösse; Fengersfors, Åmål	—	J. Fenger-Krog	—	—	—	3,000	—	Göteborg
Gustafsfors Sulfatfabrik äg. Gustafsfors Fabrikers A.-B.	Gustafsfors; Gustafsfors, Vänersborg	1,500,000	B. A. de Verdier	—	10,000	—	—	—	Göteborg
Göta Sulfitfabrik äg. Sulfit A. B. Göta	Göta; Göta, Lilla-Edet	2,250,000	Oscar Lindstedt	25,000	—	—	—	—	Göteborg

Hafveruds Pappersbruk och Träsliperi äg. Håfreströms A.-B.	Håfverud; Håfreström, Vänersborg	2,500,000	M. V. Halling	—	—	—	5,000	—	Göteborg
Krokfors Träsliperi äg. Gustafsfors Fabrikers A.-B.	Skåpafors; Gustafsfors, Vänersborg	1,500,000	B. A. de Verdier	—	—	1,500	—	—	Göteborg
Lilla-Edet. Påsfabrik äg. Lilla-Edets Pappersbruks A.-B.	Lilla-Edet; Hæger, Lilla-Edet	2,000,000	C. Gunnar Hæger	—	—	—	Påsar	—	Göteborg
Ljungaskogs Träsliperi äg. Ljungaskogs A.-B. (A.-B. Papyrus)	Svenljunga; Ljungaskog, Svenljunga	150,000	Anders Hellström	—	—	4,000	—	—	Göteborg
Långeds Pappersbruk, Träsliperi och Sulfitfabrik äg. A.-B. Billingsfors-Långed	Långed; Långed, Uddevalla	4,000,000	Bengt Klintman	—	—	—	7,000	—	Göteborg
Skåpafors Pappersbruk äg. Gustafsfors Fabrikers A.-B.	Skåpafors; Gustafsfors, Vänersborg	1,500,000	B. A. de Verdier	—	—	—	4,000	—	Göteborg
Strömsfors Träsliperi äg. H. N. Hanson	Tösse; Strömsfors, Tösse	—	H. N. Hanson	—	—	300	—	—	Göteborg
Upperud. Träsliperi äg. A.-B. Upperuds Trämassefabrik	Upperud; Upperudfabrik, Vänersborg	75,000	Axel R. Jansson	—	—	2,400	—	—	Göteborg
Wargöns Sulfitfabrik och Pappersbruk äg. Wargöns A.-B.	Wargön; Wargön, Vänersborg	40,000,000	F. G. Samuelson	16,000	—	7,000	20,000	—	Wargön och Göteborg
Åsens Pappersbruk äg. Håfreströms A.-B.	Åsensbruk	2,500,000	M. V. Halling	—	—	—	8,000	—	—
Älfsborgs Pappersbruk äg. Älfsborgs Pappersbruks A.-B.	Lilla-Edet; Älfsborg, Lilla-Edet	536,000	Alrik Danielson	—	—	—	2,700	—	Lilla-Edet o. Göteborg

Fabrikens namn och ägare (Name and owner of mill)	Fabrikens post- och telegrafadress (Postal and telegraphic address of mill)	Aktiekapital kr. (Share capital kr.)	Verkst. direktör eller disponent (Managing director or manager)	Årstillverkning i ton (torr vikt) (Annual production in tons [dry weight])					Utskeppningshamn (Port of shipment)
				Sulfit (Sulphite)	Sulfat (Sulphate)	Trämassa (Woodpulp)	Papper (Paper)	Papp (Board)	
Göteborgs och Bohus län.									
Gamlestadens Pappersbruk äg. Gamlestadens Pappersbruks A.-B.	Göteborg; Gamlestaden, Göteborg	309,000	Fr. Dahlstrand	—	—	—	3,000	—	Göteborg
Göteborgs Pappersbruk äg. Göteborgs Pappersbr. A.-B.	Göteborg; Pappersbruk, Göteborg	665,000	O. Chr. Olsen	—	—	—	3,000	—	Göteborg
Göteborg-Dals Pappersbruk äg. A.-B. Göteborg-Dals Pappersbruk	Göteborg; Dalsbruket, Göteborg	600,000	O. Chr. Olsen	—	—	—	3,500	—	Göteborg
Industripapp. Konstläderfabrik äg. A.-B. Industripapp.	Göteborg; Industripapp, Göteborg	700,000	P. Molin	—	—	—	1,500	—	Göteborg
Inlands Pappfabrik äg. Inlands Nya Pappfabriks A.-B.	Lilla Edet; Inlandmills, Lillaedet	600,000	Ragnar Wessberg	—	—	—	—	8,000	Göteborg
Katrinedals Pappersbruk äg. Henry F. Thorburn	Uddevalla; Thor, Uddevalla	—	Henry F. Thorburn	—	—	—	—	150	Uddevalla
Munkedals Träsliperi, Sulfitfabrik och Pappersbruk äg. Munkedals A.-B.	Munkedal; Munkedals, Munkedalsbruk	3,000,000	O. Bildt	—	—	—	12,000	—	Munkedal
Nol. Konstläderfabrik äg. A.-B. Konstläderfabriken	Nol; Konstläder, Göteborg	500,000	—	—	—	—	1,300	—	Göteborg
Papyrus Pappersbruk, Kartong-, Kromo-, Pappers- och Sulfitfabrik äg. A.-B. Papyrus	Mölndal; Papyrus, Göteborg	5,000,000	Anders Hellström	9,000	—	—	24,000	—	Göteborg

Kalmar län.									
Eds Cellulosafabrik äg. Eds Cellulosafabriks A.-B.	Eds Bruk; Edsfabrik, Gamleby	600,000	Olof Kjellström	--	5,000	—	—	—	Helgenäs
Emsfors Träsliperi, Sulfitfabrik och Pappersbruk äg. A.-B. Emsfors Bruk	Påskallavik; Emsfors, Oskarshamn	1,000,000	G. O. Örn	4,500	—	500	5,000	—	Påskallavik, Oskarshamn o. Göteborg
Finsjö Pappersbruk äg. A.-B. Finsjö Pappersbruk	Finsjö; Pappersbruket, Finsjö	90,000	Oskar Halle	—	—	—	—	600	Oskarshamn o. Göteborg
Hällefors Pappersbruk äg. A.-B. Brusafors-Hällefors	Lönneberga; Hälleforsbruken, Hultsfred	3,000,000	Fr. Esmarch	6,000	—	3,500	10,000	—	Oskarshamn o. Göteborg
Karlsfors äg. Karlsfors Pappfabriks A.-B.	Sandbäckshult; Board, Sandbäckshult	60,000	Eug. Westelius	—	—	300	—	400	Göteborg
Mariedahls Pappfabrik o. Handbruk äg. Eric Söderqvist, firma Mariedahls Bruk	Falerum; Mariedahl, Falerum	—	—	—	—	—	—	—	—
Nyboholms Träsliperi och Pappersbruk äg. Nyboholms A.-B.	Kvillsfors; Bruket, Kvillsfors	155,000	Thorsten Brunius	—	—	1,100	1,000	—	Göteborg
Ösjöfors Handbruk äg. C. L. Bergholm	Rumskulla; Ösjöfors, Mariannelund	—	—	—	—	—	—	—	—
Jönköpings län.									
Brusafors Sulfitfabrik äg. A.-B. Brusafors-Hällefors	Marianelund	3,000,000	Fr. Esmarch	7,000	—	—	—	—	—
Granfors Träsliperi äg. Munksjö A.-B.	Jönköping; Munksjö, Jönköping	7,500,000	A. Skeppstedt	—	—	400	—	—	Göteborg

Fabrikens namn och ägare (Name and owner of mill)	Fabrikens post- och telegraf-adress (Postal and telegraphic address of mill)	Aktiekapital kr. (Share capital kr.)	Verkst. direktör eller disponent (Managing director or manager)	Årstillverkning i ton (torr vikt) (Annual production in tons [dry weight])					Utskeppningshamn (Port of shipment)
				Sulfit (Sulphite)	Sulfat (Sulphate)	Trämassa (Woodpulp)	Papper (Paper)	Papp (Board)	
Hylte Sulfitfabrik och Pappersbruk äg. Hylte Bruks A.-B.	Hyltebruk; Hylte, Halmstad	5,000,000	C. G. Johansson	14,000	—	—	18,000	—	Halmstad o. Göteborg
Lindefors Pappfabrik äg. Munksjö A.-B.	Hok; Kartongfabriken, Hok	7,500,000	A. Skeppstedt	—	—	—	—	1,000	Göteborg
Munksjö Pappersbruk, Sulfit- och Pappfabrik äg. Munksjö A.-B.	Jönköping; Munksjö, Jönköping	7,500,000	A. Skeppstedt	—	—	—	11,000	3,500	Göteborg
Nissafors Träsliperi äg. Gustaf Reinhold Lord	Nissafors; Träsliperiet, Nissafors	—	G. R. Lord	—	—	2,000	—	—	Göteborg
Ohs Sulfitfabrik äg. A.-B. Ohs Bruk	Bor; Ohs, Värnamo	1,000,000	T. Berglund	2,500	—	—	—	—	Göteborg
Paulistroms Träsliperi och Pappersbruk äg. Nils Hobro	Järnforsen; Paulistrom, Hultsfred	—	—	—	—	—	800	—	Oskarshamn o. Göteborg
Qvills Handbruk äg. Qvills Bruks A.-B.	Kvillsfors; Bruket, Kvillsfors	100,000	Thorsten Brunius	—	—	—	—	100	Göteborg
Rydö Sulfitfabrik äg. Rydö Bruks & Fabriks A.-B.	Rydöbruk; Rydö, Halmstad	1,200,000	C. G. Johansson	13,500	—	—	—	—	Halmstad o. Göteborg
Stödstorps Sulfatfabrik äg. Munksjö A.-B.	Vaggeryd; Munksjö, Jönköping	7,500,000	A. Skeppstedt	—	9,000	—	—	—	Göteborg
Thorsviks Pappersbruk, Wellpapp- och Träullsfabrik äg. Thorsviks A.-B.	Norrahammar; Thorsviks, Jönköping	500,000	W. Macfie Kollén				200	1,000	

Kronobergs län.									
Alstermo Träsliperi, Papp- och Kartongfabrik äg. Alstermo Bruks A.-B.	Målerås; Alstermo, Målerås	500,000	M. Friberg	—	—	—	—	2,000	Göteborg och Kalmar
Böksholms Sulfitfabrik äg. A.-B. Böksholms Sulfitfabr.	Braås; Snickeri, Växjö	1,500,000	C. J. Malmros	4,000	—	—	—	—	Göteborg
Delary Sulfatfabrik äg. Strömsnäs Bruks A.-B.	Elmhult; Cellulosa, Hessleholm	6,000,000	E. Sjövall	—	9,000	—	—	—	Hälsingborg o. Halmstad
Fridafors Träsliperi och Pappfabrik äg. Fridafors Fabriks A.-B.	Fridafors; Fridaforsbolag, Växjö	2,275,000	Edward Wollert	—	—	5,000	—	4,500	Karlshamn, Halmstad och Göteborg
Gransholms Pappersbruk äg. Gransholms A.-B.	Gemla; Gransholm, Växjö	687,500	A. W. Myhrman	—	—	—	1,200	—	—
Konga Sulfitfabrik äg. Konga A.-B.	Konga; Konga, Ronneby	1,800,000	E. Ekeberg	7,500	—	—	—	—	Ronneby redd o. Göteborg
Lessebo Pappersbruk och Sulfitfabrik äg. Lessebo A.-B.	Lessebo; Lessebo, Växjö	3,600,000	Reinh. Wendel	3,300	—	—	4,800	—	Göteborg, Kalmar och Karlskrona
Strömsnäs Sulfitfabrik och Pappersbruk äg. Strömsnäs Bruks A.-B.	Strömsnäs Bruk; Papermill, Hessleholm	6,000,000	E. Sjövall	4,500	—	—	12,000	—	Hälsingborg, Halmstad och Göteborg
Timsfors Pappersbruk äg. Lagamills A.-B.	Timsfors; Lagamill, Hessleholm	1,000,000	Bernh. Nilsson	—	—	2,000	3,000	12,000	Hälsingborg, Halmstad och Göteborg
Hallands län.									
Marbäcks Pappfabrik äg. Marbäcks Fabriks A.-B.	Marbäck; Leatherboard, Halmstad	150,000	Gösta Arnell	—	—	—	—	1,500—2,000	Halmstad
Nissaströms Träsliperi och Pappfabrik äg. Nissaströms A.-B.	Johansfors; Nissaström, Halmstad	225,000	Axel Nordlöf	—	—	1,100	—	1,300	Halmstad och Göteborg

Fabrikens namn och ägare (Name and owner of mill)	Fabrikens post- och telegrafadress (Postal and telegraphic address of mill)	Aktiekapital kr. (Share capital kr.)	Verkst. direktör eller disponent (Managing director or manager)	Årstillverkning i ton (torr vikt) (Annual production in tons [dry weight])					Utskeppningshamn (Port of shipment)
				Sulfit (Sulphite)	Sulfat (Sulphate)	Trämassa (Woodpulp)	Papper (Paper)	Papp (Board)	
Oskarströms Sulfitfabrik äg. Oskarström Sulphite Mills A.-B.	Oskarström; Sulfitfabriken, Oskarström	3,000,000	G. M. Jenssen	12,000	—	—	—	—	Halmstad o. Göteborg
Blekinge län.									
Djupafors Träsliperi och Pappfabrik äg. Djupafors Fabriks A.-B.	Djupadal; Djupafors, Ronneby	560,000	Alfred Ekström	—	—	1,500	—	1,700	Ronnebyredd
Kristianstads län.									
Klippans Pappersbruk och Kartongfabrik äg. A.-B. Klippans Finpappersbruk	Klippan; Pappersbruket, Klippan	2,000,000	C. J. Malmros	—	—	—	5,000	—	Hälsingborg, Malmö och Göteborg
Östanå Träsliperi och Pappersbruk äg. Östanå Fabriks A.-B.	Glimminge; Östanå, Hässleholm	215,000	Vald. Gerdts	—	—	4,000	3,000	—	Malmö, Göteborg och Åhus

BIHANG TILL KALENDER-AFDELNINGEN

(APPENDIX TO THE CALENDAR SECTION)

Svenska trävaruexportföreningens kontraktsformulär.

(Contract forms adopted by the Swedish Wood Exporters' Association.)

	Code-namn: (Code Name)	
vid försäljningar inom Sverige: (for sales within Sweden)	»Svea»	svensk text (Swedish text)
vid försäljningar till Norge: (for sales to Norway)	»Nora»	svensk text (Swedish text)
vid försäljningar till Danmark: (for sales to Denmark)	»Dannebrog II»	dansk text (Danish text)
vid försäljningar till Holland (for sales to Holland)	»Hollandia»	engelsk text (English text)
vid försäljningar till Belgien: (for sales to Belgium)	»Belga»	fransk text (French text)
vid försäljningar till Storbritannien & Irland: (for sales to Great Britain & Ireland)	»Uniform»	engelsk text (English text)
vid försäljningar till Spanien: (for sales to Spain)	»Carmen»	svensk och spansk text (Swedish and Spanish text)
vid försäljningar till Kolonierna: (for sales to the Colonies)	»Colonial»	engelsk text (English text)

Anm. Förestående kontraktsformulär kunna rekvireras genom Svensk trävarutidnings expedition, Stockholm 7.

N. B. The above-named Contract forms can be obtained from the office of »Svensk trävarutidning», Stockholm 7.

Förteckning öfver stufverifirmor, anslutna till Svenska Arbetsgifvareföreningen.

(List of Stowing Firms affiliated to the Swedish Employers' Association.)

	Postadress.	Telegrafadress.
C. O. Hallman.	Kalix.	Hallman, Nederkalix.
Seskarö Stufveri A.-B.	Seskarö	
Ullberg & Bäckström.	Kalix.	Ullbergs, »
Atle Burman.	Luleå.	Burmans, Luleå.
I. Byström.	»	Byström, »
Emil Nordberg.	»	Nordbergs, »
J. Nygren.	»	
Hortlax Stufveribolag, Hollström & C:o.	Piteå.	Stowing, Piteå.
Piteå Stufvarebolag, Åberg & C:o.	»	Stevedore, »
Skellefteå Stufveri A.-B.	Skellefteå.	Stowing, Skellefteå.
H. Eriksson.	Aspeå, Lögdeå.	Eriksson, Nordmaling.
Sikeå Stufvarebolag, C. J. Carlsson.	Sikeå.	Stufvarebolag, Sikeå.
J. Brändström & C:o.	Bygdeå.	Brändström, Ratan.
Umeå Förenade Stufveri A.-B.	Holmsund.	
O. Holmström.	Håknäs, Nordmaling.	Oholmström, Nordmaling.
Örnsköldsviks Stufveri A.-B.	Örnsköldsvik.	Baltic, Örnsköldsvik.
Ångermanälfvens Stufveri A. B.	Kramfors.	Stufvaren, Kramfors.
Sundsvalls Förenade Stufveri A. B.	Sundsvall.	
Hudiksvalls Stufveri A.-B.	Hudiksvall.	Stufveribolaget, Hudiksvall.
Stufveribolaget Neptun, C. Haglund.	Stugsund.	Haglund, Stugsund.
J. Söderquist & C:o.	»	Despatch, Söderhamn.
Gäfle Nya Stufveri A.-B.	Gäfle.	Stowing, Gäfle.
Skutskär & Harnäs Stufveri A.-B.	Skutskär.	Stevedore, Skutskär.
C. W. Löfgren.	Hargshamn.	
P. G. Grönkvist.	Fagerviken, Leufsta Bruk.	

	Postadress.	Telegrafadress.
Axel Anderssons Eftr.	Köping.	
A.-B. Kol & Koks.	Stockholm, Skeppsbron 18.	Kolokoks, Stockholm.
A.-B. Mälardalens Tegelbruk, för lossningsrörelse i Stockholm	Stockholm, Arsenalsgatan 9.	Tegelbolaget, Stockholm.
Olaus Olssons Handels- & Sjöfarts A.-B.	Stockholm, N. Blasieholmshamnen 5 B.	Olssonco, Stockholm.
Reymersholms Gamla Industri A.-B., för stufveriverksamhet i Råå hamn.	Stockholm, Drottninggatan 4.	Reymersholms, Stockholm.
A.-B. Skeppselevator.	Stockholm, Slussplan 63 A.	
Föreningen Stockholms Hamnarbetskontor.	Stockholm, Slussplan 63 A.	
Stockholms Skeppsstufveri A.-B.	Stockholm, Stadsgården 18 B.	
Stockholms Transport- & Bogserings A.-B., för stufveriarbete i Stockholms hamn	Stockholm, Stadsgården 14—16.	Transportbolag, Stockholm.
Stockholms Rederi A.-B. Svea.	Stockholm, Skeppsbron 30.	Sveas, Stockholm.
A. F. Söderström.	Stockholm, Packhusgränd 6.	Remember, Stockholm.
Rederi A.-B. Nordstjernan, för stufveriverksamhet i Göteborg	Stockholm, Stureplan 3.	Pacific, »
Trafik A.-B. Stockholm—Nynäs, för stufveriverksamhet i Nynäshamn.	Nynäshamn.	Nynäsbanan, »
Oxelösund—Flen—Westmanlands Jernvägs A.-B., Stufverikontor	Oxelösund.	Malmexport, Oxelösund.
Norrköpings Stufveri A.-B.	Norrköping	Stufveribolaget, Norrköping.
John E. Österlund.	»	Österlund, Norrköping.
Vesterviks Stufveri A.-B.	Vestervik.	
Visby Stufveri A.-B.	Visby.	Stufveribolaget, Visby.
Kalmar Stufveri A.-B.	Kalmar.	Stufveribolaget Kalmar.
Karlskrona Stufveri A.-B.	Karlskrona.	
Ronneby Stufveri A.-B.	Ronneby.	
Karlshamns Stufveri A.-B.	Karlshamn.	
Sölvesborgs Stufveri A.-B.	Sölvesborg.	
Ystads Stufveri A.-B.	Ystad.	
Trelleborgs Stufveri A.-B.	Trelleborg.	
Malmö Förenade Stufveri A.-B.	Malmö.	Stufveribolaget, Malmö.

	Postadress.	Telegrafadress.
Landskrona Stufveri A.-B.	Landskrona.	
Hälsingborgs Stufveri A.-B.	Hälsingborg.	
Hallands Ångbåts A.-B.	Halmstad.	Hallandsbolaget, Halmstad.
Halmstads Stufveri A.-B.	»	
Donald Jobson.	Varberg.	
Gustaf Magnussons Eftr.	Varberg.	Magnusson, Varberg.
G. Bogström.	Göteborg, 4:de Långgatan 3.	
C. A. Dahlgren.	Göteborg, Skeppsbron 4.	
Botvid Ericson.	Göteborg, Hvitfeldtsgatan 7.	Botvid, Göteborg.
Göteborgs Stufveri A.-B.	Göteborg.	
Ch. E. Hansson.	Göteborg, Allm. Vägen 48.	
C. L. Hansson.	Göteborg, Skeppsbron 4.	Calder, Göteborg.
Otto Hansson & Son.	Göteborg, Kungsgatan 4.	
And. Joh. Karlsson.	Göteborg, c/o Tycho Roberg.	
Kjellin & Ericson.	Göteborg, Bangatan 15.	
G. W. Lénberg.	Göteborg, Majorsgatan 11.	9101, Göteborg.
Alfr. Nilsson.	Göteborg, c/o Urban Körner.	
K. J. Nilsson & C:o.	Göteborg, Jungmansg. 27.	
Rederi A.-B. Concordia.	Göteborg.	Concordia, Göteborg.
C. D. Loid.	Göteborg, c/o Rederi A.-B. Transatlantic.	
J. R. Svensson.	Göteborg, Skeppsbron 5—6.	
R. H. Thelén.	Göteborg, Broströms Linjeagentur.	
Wilson & C:o.	Göteborg.	Wilson, Göteborg.
Hj. Wulff.	Göteborg, Bryggargatan 4.	
Karl Ågren.	c/o Ångf. A.-B. Thule, Göteborg.	
Uddevalla Stufveriförening	Uddevalla.	
Kristinehamns Stufveri A.-B.	Kristinehamn.	Stufveribolaget Kristinehamn.
Nora Bergslags Järnvägs A.-B, för stufverirörelse i Otterbäckens hamn	Nora.	

York-Antwerpen-reglerna 1890.

(York-Antwerp rules 1890).

Regel I. **Kastning af däckslast.** Däckslast, som kastas öfver bord, ersättes icke såsom gemensamt haveri.

Hvarje öfverbyggnad, som icke är infogad i fartygets spantbyggnad, skall anses utgöra en del af fartygets däck.

Regel II. **Skada, förorsakad af kastning, och uppoffring för det helas räddning.** Skada, som tillfogas fartyg eller last eller bäggedera genom eller i följd af uppoffring för det helas räddning, äfvensom skada af vatten, som tränger ned genom fartygets luckor, som öppnats, eller genom annan öppning, som gjorts i afsikt att verkställa kastning för det helas räddning, skall ersättas såsom gemensamt haveri.

Regel III. **Släckning af utbruten eld ombord.** Skada, som tillfogas fartyg eller last eller bäggedera genom vatten eller annorledes, däri inbegripet skada, som uppkommit genom att sätta i land eller borra i sank ett brinnande fartyg för att släcka utbruten eld ombord, skall ersättas såsom gemensamt haveri; dock ersättes icke skada å sådana delar af fartyget och lös last i rummet (bulk cargo), eller å sådana särskilda kolli af lasten, som redan varit af elden angripna.

Regel IV. **Bortkapning af nedfallen rigg.** Förlust eller skada, uppkommen genom bortkapning af spillror eller rester af rundhult eller af andra föremål, hvilka förut skadats i följd af sjöolycka, skall icke ersättas såsom gemensamt haveri.

Regel V. **Frivillig strandning.** När fartyg med afsikt sättes på grund under sådana omständigheter, att fartyget, om dylik åtgärd icke vidtoges, oundvikligen skulle sjunka eller drifva i land eller på skär, då ersättes icke såsom gemensamt haveri förlust eller skada, som tillfogas fartyget, lasten eller frakten eller någondera af dem genom sådan afsiktlig strandning. Men vid alla andra tillfällen, då fartyg med afsikt sättes på grund för det helas räddning, skall däraf uppstående förlust och skada ersättas såsom gemensamt haveri.

Regel VI. **Pressning med segel. Skada å eller förlust af segel.** Skada å eller förlust af segel eller rundhult eller bäggedera, uppkommen under arbete vid fartygs bringande af grund eller tvingande högre upp på grund för det helas räddning, skall ersättas såsom gemensamt haveri; men när fartyg är flott, ersättes icke såsom gemensamt haveri förlust eller skada, tillfogad fartyget, frakten och lasten eller någondera af dem genom pressning med segel.

Regel VII. **Skada å maskiner, uppkommen vid fartygs flotttagning.** Skada, som uppkommit å maskin och pannor vid försök att flottaga fartyg, som strandat och befinner sig i farlig belägenhet, skall ersättas såsom gemensamt haveri, när skadan bevisligen härleder sig från åtgärd, företagen med det verkliga syftemål att för det helas räddning bringa fartyget flott, äfven med risk att lida dylik skada.

Regel VIII. **Utgifter för att lätta strandadt fartyg och skada, som däraf följt.** När fartyg strandat och för detsammas flottagning lasten, bunkerkol och fartygets utrustning eller någotdera af dessa föremål måste lossas, skola extra utgifterna för fartygets lättande, för pråmhyror och för återinlastning (om sådan ägt rum) äfvensom härigenom uppkommen förlust eller skada ersättas såsom gemensamt haveri.

Regel IX. **Last, fartygsinventarier och utrustningsartiklar, använda till bränsle.** Last, fartygsinventarier och utrustningsartiklar eller någotdera af dessa föremål, som oundgängligen måst användas till bränsle för det helas räddning medan nöd varade, skola ersättas såsom gemensamt haveri, då — och endast då — fartyget varit försedt med ett tillräckligt förråd af bränsle; dock skall den uppskattade kvantiteten kol, som eljest skolat förbrukas, beräknad efter gångbart pris i fartygets sista afgångsort vid tiden för afgången, påföras rederiet och godtgöras det gemensamma haveriet.

Regel X. **Utgifter i nödhamn etc.** *a*) När fartyg inlupit i nödhamn eller till annan ort såsom nödhamn eller återvändt till lastningsort till följd af sjöolycka, uppoffring eller andra utomordentliga anledningar, som gjort anlöpandet eller återvändandet nödvändigt för det helas räddning, skola utgifterna för ingående till sådan hamn eller ort ersättas i gemensamt haveri; och när fartyget därifrån åter afgått med sin ursprungliga last eller en del däraf, skola motsvarande utgifter för utgående från sådan hamn eller ort, hvilka äro en följd af sådant anlöpande, likaledes ersättas i gemensamt haveri.

b) Kostnaden för lastens lossning ur fartyg, vare sig å lastningsort, å orderplats eller i nödhamn, skall ersättas i gemensamt haveri, när lossningen var nödvändig för det helas räddning eller för att möjliggöra reparation af skada, som fartyget lidit genom uppoffring eller sjöolycka under resan, förutsatt att reparationerna voro nödvändiga för att resan med trygghet skulle kunna fullföljas.

c) När kostnaden för lastens lossning ur fartyg är föremål för ersättning i gemensamt haveri, skall kostnaden för återinlastning och stufning af sådan last ombord å samma fartyg jämte alla lagringskostnader för sådan last likaledes ersättas i gemensamt haveri. Men om fartyget kondemneras eller icke fortsätter sin ursprungliga resa, ersättas icke såsom gemensamt haveri lagringskostnader för lasten, hvilka belöpa efter den dag, fartyget kondemnerades eller beslut om resans inställande fattades.

d) Om fartyg befinner sig i haveri å ort, där reparation kan utföras sålunda, att fartyget blir i stånd att framföra hela lasten, och om, för att spara kostnader, fartyget antingen bogseras därifrån till annan reparationsort eller till bestämmelseorten, eller lasten eller någon del däraf omlastas i annat fartyg eller på annat sätt vidarebefordras,

då skall den extra kostnaden för sådan bogsering, omlastning och vidarebefordran eller någondera af dessa åtgärder (intill beloppet af de besparade extra kostnaderna) bäras af de särskilda haveriintressenterna i förhållande till den besparade extra kostnaden.

Regel XI. **Besättningens hyror och underhåll i nödhamn etc.** När fartyg anlöpt eller blifvit uppehållet i någon hamn eller ort under sådana omständigheter eller för verkställande af sådana reparationer, som omnämnas i regel X, skall aflöning till befäl och besättning jämte desammas underhåll under den tid, det extra uppehållet å sådan ort varar, intill dess att fartyget är eller bort vara färdigt att fortsätta resan, ersättas i gemensamt haveri. Men när fartyget kondemneras eller icke fortsätter sin ursprungliga resa, ersättes icke såsom gemensamt haveri aflöning och underhåll åt befäl och besättning efter den dag, fartyget kondemnerades eller beslut om resans inställande fattades.

Regel XII. **Skada å lasten genom lossning etc.** Skada å eller förlust af last, som oundvikligen vållas vid lossning, uppläggning, återinlastning och stufning, skall ersättas såsom gemensamt haveri, då — och endast då — kostnaderna för dessa åtgärder äro hänförliga till gemensamt haveri.

Regel XIII. **Afdrag å reparationskostnader.** Vid beräkning af skada, uppkommen i gemensamt haveri, skola å reparationer, som däri ersättas, följande afdrag göras för skillnad af nytt mot gammalt, nämligen:

Å **järn- eller stålfartyg,** tiden räknad från det ursprungliga registreringscertifikatets datum intill dagen, då olyckan inträffade:

Intill 1 år gamla. (A)	Alla reparationskostnader ersättas fullt, med undantag af utgift för målning eller bottenstrykning, hvarför afdrages en tredjedel.
Mellan 1 och 3 år. (B)	En tredjedel afdrages för reparation eller förnyande af träarbete å skrofvet, af master och rundhult, möbler, tapetserarearbeten, stengods, metall- och glasvaror äfvensom af segel, rigg, tågverk, skot och kablar (undantagandes sådana af stålträd och kätting), soltält, presenningar och målning. En sjättedel afdrages för ståltrådsrigg, ståltrådstrossar och ståltrådskablar, ankarkättingar och annan kätting, donkeymaskiner, ångvinschar med tillbehör, ångkranar med tillbehör; andra reparationer ersättas fullt.
Mellan 3 och 6 år. (C)	Afdrag som här ofvan under B, undantagandes att en sjättedel afdrages för järnarbete å master och rundhult samt å maskiner (inbegripet ångpannor med deras tillbehör).
Mellan 6 och 10 år. (D)	Afdrag som här ofvan under C, undantagandes att en tredjedel afdrages för järnarbete å master och rundhult, för reparation å och ersättande med nytt af alla maskiner (inbegripet ångpannor med tillbehör) äfvensom för alla kablar, trossar och skot samt för rigg.
Mellan 10 och 15 år. (E)	En tredjedel afdrages för alla reparationer och nyanskaffningar, undantagandes för järnarbete å skrofvet och cementering samt för ankarkättingar, hvarför afdrages en sjättedel; ankaren ersättas fullt.

Öfver 15 år. (F) En tredjedel afdrages för alla reparationer och nyanskaffningar. Ankaren ersättas fullt; för ankarkättingar afdrages en sjättedel.

Afdragen (undantagandes för reservgods och utrustningsartiklar, maskiner och ångpannor) skola bestämmas efter fartygets ålder och icke efter åldern å de särskilda fartygsdelarna, för hvilka afdragen göras.

I allmänhet. (G) Bottenstrykning ersättes icke, såvida ej denna blifvit verkställd inom sex månader innan olyckan inträffade. Intet afdrag sker för gammal materiel, som repareras utan att ersättas med ny, samt för reservgods och utrustningsartiklar, som icke varit i bruk.

Å träfartyg och fartyg af trä och järn (composite). Om fartyg vid tiden för olyckan är under 1 år gammalt, räknadt från det ursprungliga registreringscertifikatets datum, göres intet afdrag för skillnad af nytt mot gammalt. Efter denna tidrymd afdrages en tredjedel, dock med följande undantag:

Ankaren ersättas fullt. Ankarkättingar ersättas med afdrag af endast en sjättedel.

Intet afdrag äger rum för reservgods och utrustningsartiklar, som icke varit i bruk.

För metallförhydning godtgöres utan afdrag kostnaden för den kvantitet, som i vikt motsvarar bruttovikten af den gamla förhydningen vid aftagningen, minskad med behållna värdet af den gamla förhydningen. Spik, filt och arbetslön för förhydningen ersättas med afdrag af en tredjedel.

Å fartyg i allmänhet. Å alla fartyg ersättes kostnaden för att räta böjda järndelar, inbegripet arbetslön för deras uttagning och återinsättning, fullt.

Kostnader för torrdocka, inbegripet utgifter för förhalningar af fartyget, transporter, begagnande af stöttor, ställningar och torrdocksmateriel, ersättas fullt.

Regel XIV. **Tillfälliga reparationer.** Intet afdrag för skillnad af nytt mot gammalt sker å kostnaden för tillfälliga reparationer af skada, som skall ersättas i gemensamt haveri.

Regel XV. **Förlust af frakt.** Fraktförlust, härrörande från skada å eller förlust af last, skall ersättas i gemensamt haveri, när den förorsakats af en handling, som medför gemensamt haveri, eller när skadan å eller förlusten af lasten godtgöres i gemensamt haveri.

Regel XVI. **Ersättning för last, som förlorats eller skadats genom uppoffring.** Det ersättningsbelopp, som utgår i gemensamt haveri för skada å eller förlust af uppoffradt gods, skall utgöras af den förlust, som lastägaren lidit genom uppoffringen, beräknad efter gångbart marknadspris vid fartygets ankomst eller vid resans slut.

Regel XVII. **Bidragande värden.** Bidrag till gemensamt haveri skall fördelas å de verkliga värden, föremålen ägde vid resans slut, hvartill skall läggas det belopp, som ersättes i gemensamt haveri för föremål, som uppoffrats; från rederiets för risk utsatta frakt- och passagerareafgifter afdragas sådana hamnumgälder och hyror till besättningen, som skolat inbesparas, i händelse fartyg och last totalt för-

lorats, när skadan eller uppoffringen i gemensamt haveri ägde rum, och som icke beräknats till ersättning i gemensamt haveri. Likaledes afdragas från de bridragande föremålens värde alla kostnader, som å desamma uppstått efter det den handling, som medfört fördelningen i gemensamt haveri, inträffat, undantagandes sådana kostnader, som beräknas till ersättning i gemensamt haveri.

Passagerares resgods och personliga effekter, hvarå konossement ej utfärdats, skola icke bidraga till gäldande af gemensamt haveri.

Regel XVIII. **Dispaschering.** Med undantag af de bestämmelser, som innefattas i förestående regler, skall dispaschering verkställas i öfverensstämmelse med lag och bruk, som skolat ligga till grund för dispaschen, i fall befraktningsaftalet icke innehållit föreskrift därom, att gemensamt haveri skulle uppgöras enligt dessa regler.

STATISTIK M. M.

(STATISTICAL TABLES &c.)

Generalsammandrag öfver Sveriges export af trävaror under 10-årsperioden 1920—1911.

(General Summary of the Swedish export of woodgoods during the decennial period 1920—1911)

Plankor, battens, bräder (ohyflade och hyflade), staf, list, läkt, ribb, spjälved och lådämnen (ohyflade och hyflade) af furu och gran i S:t Ptbg. stds:

(Deals, battens, boards (unplaned and planed), staves, slatings, laths, lathwood and boxboards (unplaned and planed) of redwood and whitewood in St. Ptbg. stds.)

	1920	1919	1918	1917	1916	1915	1914	1913	1912	1911
Från hela Sverige	1,001,146	910,858	720,669	662,216	1,173,261	1,077,876	874,080	1,098,532	1,043,574	975,349
Häraf från Norrland (Haparanda t. o. m. Gäfle) . . .	643,774	529,767	332,600	267,395	665,421	662,616	611,760	806,351	758,725	728,944
eller i procent af hela exporten	64,30%	58,16%	46,15%	40,38%	56,72%	61,48%	69,99%	73,40%	72,70%	74,74%
Af dessa kvaliteter utskeppades till:										
Storbritannien och Irland . .	554,791	488,969	253,406	221,128	528,418	580,881	383,630	350,340	308,821	284,489
Frankrike	105,102	106,649	10,713	16,734	149,667	50,047	68,876	198,431	186,973	165,412
Tyskland	899	4,730	54,504	53,245	24,411	44,403	88,930	130,015	160,656	157,573
Danmark	35,446	89,295	143,859	117,634	147,493	110,306	100,594	106,958	98,717	91,767
Holland	82,865	54,056	157,902	146,664	149,528	142,136	72,619	64,143	56,158	47,429
Belgien	57,123	12,259	—	—	17	—	13,061	40,300	40,483	40,821
Spanien	33,594	25,462	1,130	1,775	46,712	52,856	37,403	35,869	35,657	34,789
Norge	54,420	83,808	86,756	92,110	93,873	66,243	43,184	38,475	31,662	22,223
Portugal	910	2,032	183	—	1,849	2,847	3,629	4,730	3,819	4,131
Italien	—	444	25	34	137	1,414	1,932	2,141	2,722	3,808
Grekland	2,622	2,020	—	—	—	—	1,099	1,537	1,502	2,390
Turkiet (europeiska o. asiat.) .	1,792	752	—	—	187	—	1,127	3,225	3,199	2,041
Algeriet, Tunis, Marocko . .	10,513	5,778	276	-	1,134	2,865	7,956	27,150	17,013	14,583

Egypten	9,860	4,203	—	—	369	451	2,872	8,572	16,704	14,363
Brittiska Sydafrika	30,409	16,917	9,383	9,054	15,849	10,306	16,036	35,577	29,526	29,448
Öfriga Afrika	4,287	3,163	—	513	1,013	2,074	5,978	12,975	8,435	12,129
Australien	5,988	2,954	—	—	4	2,599	12,184	21,124	15,981	26,469
Sydamerika	555	518	841	—	254	745	3,289	6,245	11,596	9,527
Andra länder	9,940	6,849	1,691	3,325	12,346	7,703	9,681	10,725	13,950	11,957

Splittved samt rundt eller biladt virke af furu och gran:
(Firewood, round or hewn goods of redwood and whitewood.)

	1920	1919	1918	1917	1916	1915	1914	1913	1912	1911
Splittved . . . . kbfmr	13,278	7,569	5,490	10,277	13,330	16,333	37,692	63,498	50,972	51,494
Timmer m. m. af minst 25 cm. diam. i lilländan kbm.	25,101	28,250	27,739	21,481	120,424	40,944	8,061	34,668	24,772	14,316
Spiror, timmer m. m. under 25 cm. intill 5 cm. diam. i lilländan . . . kbm.	161,907	161,564	152,492	165,129	132,783	133,413	221,532	135,516	158,454	179,091
Bjälkar, bilade, minst 20 cm. tjocka midt på . loads	15,343	31,804	30,801	20,109	39,788	20,122	23,253	38,002	29,336	33,933
Syllar . . . . kbm.	56,144	50,365	36,931	32,961	87,527	83,002	72,616	87,382	81,094	43,760
Sparrar, bilade . . . . loads	107,505	114,242	114,312	104,633	164,429	122,265	213,843	277,916	232,100	218,997
Grufstolpar . . . . . . kbm.	559,848	555,163	114,371	133,400	479,365	731,698	489,460	544,934	440,192	524,217
Pappersved . . . . . . kbm.	196	350	1,161	6,203	12,811	56,016	26,459	35,678	2,266	94
Telegraf- o. telefonstolpar kbm.	13,718	8,732	6,572	6,228	10,797	10,848	23,028	10,384	10,315	1,361

Sveriges export af plankor, battens och bräder, ohyflade och hyflade, med angifvande af standardtal, värde i kronor samt medelpris pr std (enl. off. stat.) under åren 1912—1920.

(The export from Sweden of deals, battens and boards, unplaned and planed, stating number of standards, value in kronor and average price pr. std. [according to the Official Returns] during the years 1912—1920.)

År	Summa Ohyfladt			Summa Hyfladt			Summa Furu			Summa Gran			Summa Summarum		
	Stds	Värde i kronor (value in kr.)	Medelpris pr std average price	Stds	Värde i kronor (value in kr.)	Medelpris pr std average price	Stds	Värde i kronor (value in kr.)	Medelpris pr std average price	Stds	Värde i kronor (value in kr.)	Medelpris pr std average price	Stds	Värde i kronor (value in kr.)	Medelpris pr std average price
1912	818,605	111,261,380	**135: 92**	129,273	20,029,335	**154: 93**	577,840	83,444,450	**144: 40**	370,038	47,846,265	**129: 30**	947,878	131,290,715	**138: 51**
1913	843,000	121,357,143	**143: 95**	146,604	24,840,307	**169: 43**	600,182	91,582,196	**152: 59**	389,422	54,615,254	**140: 24**	989,604	146,197,450	**147: 73**
1914	661,103	100,317,714	**151: 74**	128,421	26,458,178	**206: 02**	485,433	78,614,642	**161: 94**	304,091	48,161,250	**158: 37**	789,524	126,775,892	**160: 57**
1915	853,559	149,079,464	**174: 65**	109,208	24,429,316	**223: 69**	586,292	106,595,654	**181: 81**	376,475	66,913,126	**177: 73**	962,767	173,508,780	**180: 21**
1916	935,039	216,723,903	**231: 78**	99,083	28,927,630	**291: 95**	636,530	151,159,193	**237: 47**	397,592	94,492,340	**237: 66**	1,034,122	245,651,533	**237: 54**
1917	525,521	153,390,056	**291: 88**	46,487	16,272,895	**350: 05**	326,538	98,654,134	**302: 12**	245,470	71,008,817	**289: 27**	572,008	169,662,951	**296: 60**
1918	583,184	190,930,334	**327: 39**	55,899	23,666,014	**423: 37**	381,420	130,071,776	**341: 01**	257,663	84.524,572	**328: 04**	639,083	214,596,348	**335: 78**
1919	748,554	281,703,215	**376: 32**	81,253	41,452,629	**510: 16**	558,357	223,686,304	**400: 61**	271,450	99,469,540	**366: 43**	829,807	323,155,844	**389: 43**
1920	784,073	391,337,503	**499: 10**	109,859	75,778,927	**689: 78**	596,056	311,160,035	**522: 03**	297,876	155,956,395	**523: 56**	893,932	467,116,430	**522: 54**

Sveriges export af pappersmassa under åren 1912—1920.

(The export from Sweden of woodpulp during the years 1912—1920.)

År	Sulfitcellulosa (Sulphite cellulose)			Sulfatcellulosa (Sulphate cellulose)			Mekanisk tråmassa (Mechanical woodpulp)			Summa (Total)	
	torr vikt ton (dry weight)	värde kr. (value in kr.)	à pris average price	torr vikt ton (dry weight)	värde kr. (value in kr.)	à pris average price	torr vikt ton (dry weight)	värde kr. (value in kr.)	à pris average price	torr vikt ton (dry weight)	värde kr. (value in kr.)
1912	549,552	70,147,431	127: 64	96,240	12,209,487	126: 86	166,331	11,597,814	69: 73	812,123	93,954,732
1913	558,098	73,687,208	132: 03	97,816	12,692,378	129: 76	191,222	13,299,134	69: 55	847,136	99,678,720
1914	566,388	75,127,508	132: 64	95,256	12,703,849	133: 37	138,837	9,430,700	67: 93	800,481	97,262,057
1915	608,593	85,467,336	140: 43	113,193	15,173,509	134: 05	149,753	10,670,764	71: 26	871,539	111,311,609
1916	544,031	139,238,304	255: 94	148,497	36,784,379	247: 71	177,233	16,822,976	94: 92	869,761	192,845,659
1917	368,117	124,483,616	338: 16	129,216	44,939,526	347: 79	122,398	18,601,120	151: 97	619,731	188,024,262
1918	402,094	137,517,851	342: —	62,025	21,544,405	347: 35	159,541	32,527,921	203: 88	623,660	191,590,177
1919	561,326	208,547,083	371: 52	118,800	40,527,467	341: 14	127,635	25,739,297	201: 66	807,761	274,813,847
1920	576,385	—	—	140,515	—	—	164,949	—	—	881,849	—

Sveriges export af papper och papp 1912—1920.

(The export from Sweden of paper and board 1912—1920)

År (Year)	Papper: (Paper) ton	värde i kronor (value in kr.)	à pris kronor average price	Papp: (Board) ton	värde i kronor (value in kr.)	à pris kronor average price
1912	180,793	35,050,630	194:—	22,908	4,386,464	191:—
1913	189,612	37,745,429	199:—	25,917	4,337,814	167:—
1914	163,364	34,930,372	214:—	26,666	4,816,924	181:—
1915	194,970	45,047,789	231:—	33,448	6,388,833	191:—
1916	222,139	78,183,177	352:—	42,779	11,108,431	260:—
1917	163,532	101,758,363	622:—	19,175	6,460,488	337:—
1918	134,485	129,588,369	964:—	20,467	8,986,322	439:—
1919	149,499	98,085,223	656:—	20,472	11,050,441	540 —

Sveriges export af olika slag af papper 1912—1919.

(The export from Sweden of different kinds of paper 1912—1919)

	1912 ton	1913 ton	1914 ton	1915 ton	1916 ton	1917 ton	1918 ton	1919 ton
Omslagspapper (Wrapping paper)	81,464	98,507	79,944	99,192	98,625	83,240	74,651	54,943
Tidningspapper (Newsprint)	63,072	61,650	55,213	60,741	90,748	58,371	41,572	66,074
Finpapper . . (Writing and printing paper)	8,398	7,928	11,285	12,861	9,250	6,935	5,964	7,429
Havannapapper (Nature brown paper)	14,265	7,691	7,302	10,305	9,767	7,575	1,774	3,156
Pergament, även imiteradt . . (Imitation parchment paper)	1,284	1,581	3,115	4,907	5,578	2,780	2,020	3,148
Diverse . . . (Other descriptions)	12,310	12,255	6,506	6,974	8,170	4,633	8,504	14,752
Summa ton	180,793	189,612	163,365	194,980	222,138	163,534	134,485	149,502

NORGE

(NORWAY)

ALLMÄNNA AFDELNINGEN

(GENERAL SECTION)

Norge.

Skogsareal samt skogarnas värde m. m. Skogarna upptaga en ytvidd af 5,692,200[1] hektar eller 17,6 % af landets totala, till 32,298,700 hektar uppgående areal.

Skogsmarksarealen, af hvilken 1,458,900 hektar äro beväxta med löfskog och 4,233,300 hektar upptagas af barrskog, fördelar sig å de skilda fylkena på följande sätt:

	Total skogsmarksareal	
	Hektar	%
Östfold fylke	225,500	3,9
Akershus »	311,500	5,4
Hedmarks »	1,110,400	20,0
Opland »	473,200	8,3
Buskerud »	456,700	8,0
Vestfold »	127,900	2,2
Telemark »	510,200	9,0
Austagder »	283,900	5,0
Vestagder »	148,800	2,6
Rogaland »	97,800	1,7
Hordaland »	170,700	3,1
Sogn og Fjordane	191,800	3,4
Möre fylke	213,700	3,8
S. Tröndelag fylke	388,700	6,8
N. » »	370,500	6,4
Nordland »	272,100	4,7
Troms »	157,900	2,7
Finmark »	180,900	3,0
Summa	5,692,200	100,0

Värdet af landets skogar beräknades år 1909 till 570 millioner kronor, hvilket belopp numera dock blott utgör en bråkdel af verkliga värdet.

[1] Inräknas äfven inom skogsmarksområdet belägna impediment, blir ytvidden 6,897,800 har.

Allmänna skogar. Enligt den officiella berättelsen rörande norska skogsväsendet upptogo vid slutet af år 1918:

Areal. allmänna skogar 910,500 har eller 15,9 %

hvaraf statsskogar och statsallmänningar 842,100 har samt
upplysningsväsendets fonds skogar . 68,400 »

i viss mån allmänna skogar (sockenallmänningar) 205,600 » » 3,5 %

Servitut. Ofvan berörda skogar äro samtliga mer eller mindre besvärade af tjänstbarheter,[1] hvilka uppgingo till: 14,201 st. å statsskogarna, 850 st. å upplysningsväsendets fonds skogar och 11,395 st. å sockenallmänningarne.

Värde. Värdet af statsskogarna och upplysningsväsendets fonds skogar vid utgången af år 1918 belöpte sig enligt nyssnämnda källa till 60 mill. kr., men blott till c:a 51,5 mill. kr., om hänsyn tages till värdet af tjänstbarheterna.

Ekonomisk utveckling. Det ekonomiska utbytet från de allmänna skogarna, statens och upplysningsväsendets fonds skogar, under åren 1857—1918 framgår af vidstående grafiska framställning:

Ur den officiella redogörelsen rörande skogsväsendet för 1918 inhämtas vidare rörande samma års afverkning och värdet däraf följande:

	Tilll afsalu		Till utsynings-berättigade		S:a afverkning kbm.	Nettovärde kr.
	kbm.	nettovärde kronor	kbm.	nettovärde kronor		
Från statsskogarna .	222,628	2,399,144	85,767	413,083	308,395	2,812,227
Från upplysningsväsendets fonds skogar	155,033	2,774,269	19,514	155,199	174,547	2,929,468
Från Kongsbergs silfververks skogar . .	22,319	327,190	—	—	22,319	327,190
	399,980	5,500,603	105,281	568,282	505,261	6,068,885

Skogsafkastningen från de allmänna skogarna försäljes hufvudsakligen å rot.

[1] På grund af servitut eller annorledes kommen rätt att tillgodonjuta vissa skogens nyttigheter.

Kronor
6,300,000
6,000,000
5,800,000
5,600,000
5,400,000
5,200,000
5,000,000
4,800,000
4,600,000
4,400,000
4,200,000
4,000,000
3,800,000
3,600,000
3,400,000
3,200,000
3,000,000
2,800,000
2,600,000
2,400,000
2,200,000
2,000,000
1,800,000
1,600,000
1,400,000
1,200,000
1,000,000
800,000
700,000
600,000
500,000
400,000
300,000
200,000
100,000
Inkomster
Utgifter
Behållning
Vid tabellens afläsning bör observeras, att kurvan för inkomstbeloppen måst afbrytas vid år 1918. År 1919 utgjorde inkomsterna 7,063,000 kronor och år 1920 6,774,000 kronor.
1920

Skogsväsendets *inkomster* under redogörelseåret 1917—1918 utgjorde enligt förut anförda källa:

från statsskogarna	3,085,939 kr.
från upplysningsväsendets fonds skogar	3,244,114 »
eller tillhopa från den egentliga förvaltningen af de allmänna skogarna	6,330,053 kr.
hvarjämte plantskolor m. m. lämnat	64,294 »
återgångna löner	41,600 »
Summa ink.	6,435,947 kr.

Utgifterna ha under samma tid belöpt sig till:

för statsskogsförvaltningen:

inköp af skog	706,541 kr.
aflöningar m. m. till den öfverordnade skogspersonalen	198,451 »
resekostnader för skogsväsendet i allmänhet	111,429 »
aflöningar till den underordnade skogs- och jaktpersonalen	68,803 »
skogsodling, inberäknadt aflöningar och resekostnader för skogsplantörer	86,382 »
inköp af mark för uppdragande af skog på Vestlandet	16,910 »
uppmätning och taxering af statsskogar	16,046 »
driftkostnader för statsskogarna	973,336 »
diverse utgifter för skogsförvaltningen	28,291 »
tillhopa	2,206,189 kr.

för den enskilda skogsvården:

kostnader för statens lägre skogsskolor	58,736 kr.
bidrag till aflöningar och resekostnader för fylkeskogspersonalen	52,903 »
utgifter för genomförande af skyddsskogslagen	23,407 »
för skogsförsöksväsendet	51,363 »
bidrag till fylkeskogsskolorna	5,391 »
ersättning för skadegörelse af bäfrar	2,120 »
bidrag till kommunernas skogsvård	250 »
tillhopa	194,170 kr.

för upplysningsväsendets fonds skogar:

aflöningar för fondens skogsväsende	64,478 kr.
resekostnader	27,410 »
inköp af skog (anslag 20,000 kr.)	16,990 »
skogskultur	6,026 »
driftkostnader m. m.	409,279 »
uppmätning, kartläggning och skogstaxering (anslag 2,000)	802 »
tillhopa	524,985 kr.
Summa utgifter	2,925,344 kr.

Åtgärder för föryngring.

Under år 1919 hafva å de allmänna skogarna:

nydikats och rensats . . . . . 48,792 m. diken och bäckar
utplanterats . . . . 552,977 st. plantor och
utsåtts . . . . 27 kg. frö.

Orsakerna till statsskogarnas låga afkastning.

Först efter skogsdirektörsämbetets upprättande år 1874 kommo de allmänna skogarna i större utsträckning under forstmässig förvaltning och mera ordnad skötsel, liksom inköp af skog för statens räkning först under senare tider kommit till stånd i någon större omfattning.

De till inköp af skog för statens räkning anslagna medel användas hufvudsakligen till inköp af skog i höjdlägen eller i lägen ut mot hafvet samt i skogfattiga trakter och öfver hufvud i landsdelar, där det är särskildt önskligt, att staten genom markinköp bidrager till skogarnas bibehållande. Under de sista åren ha stora arealer inköpts i Tröndelagen och i Nordlands fylke.

Det förtjänar uppmärksammas, att ej blott en mångfald skogar tagna hvar för sig utan äfven hela förvaltningsområden aldrig gifvit och knappast heller någonsin komma att lämna ett så stort ekonomiskt utbyte, att förvaltningskostnaderna blifva täckta, och å en hel del skogar är förhållandet t. o. m., att tillväxten icke ens uppgår till det virkeskvantum, de utsyningsberättigade äga bekomma. Med afseende å sådana oftast oväxtliga, högt belägna fjällskogar, tillkommer det skogsväsendets organ att på bästa möjliga sätt draga försorg om, att de icke för hårdt afverkas eller förödas. Staten har tagit i öfvervägande lämpligheten af att i Finmarken öfverlåta de oräntabla statsskogarna på fylkena (länen), men dessa hafva å sin sida ej varit hågade att mottaga dessa skogar.

Det kan synas egendomligt, att upplysningsväsendets fonds skogar, oaktadt de hafva långt mindre omfattning än statsskogarna och därtill i allmänhet äro mycket besvärade af tjänstbarheter, dock gifvit ett större totalt nettoutbyte än statsskogarna, hvilka äro öfver elfva gånger så stora som de förra. Detta resultat synes så mycket mera anmärkningsvärdt som bådadera förvaltas af samma personal och efter enahanda principer. Förklaringen till detta förhållande ligger däri, att fondens skogar genomgående äro mera växtliga, af bättre beskaffenhet och hafva fördelaktigare läge än de ofta trögväxande samt högt och afsides belägna statsskogarna.

Af de allmänna skogarna ligga icke mindre än 485,895 har eller 57 % i Finmarkens, Tromsö och Nordlands fylken, sålunda

norr om 65 breddgraden och utgöras till mycket stor del blott af björkskog.

Under de senaste årtiondena ha kommunerna jämväl börjat inköpa skogar, som förvaltas för deras räkning och hvilkas afkastning ingår till resp. kommuners kassor. Särskildt med stöd af den förköpsrätt, som koncessionslagen af den 18 sept. 1909 (se härom nedan) gifvit kommunerna, ha sådana inköp under senare år i större omfattning börjat äga rum. Kommunerna ägde vid 1921 års ingång tillhopa 263,900 har skog.

Centralstyrelsen.

Skogsadministration. Skogsväsendet sorterar under *landtbruksdepartementet*, som bl. a. omfattar ett *skogskontor* med en skogsdirektör som chef.

Skogskontorets ämbetsverksamhet omfattar: statens skogsegendomar, skogsväsendet i allmänhet, skogsundervisningen, stadfästande af reglementen för allmänningar och föreskrifter rörande skyddsskogar, åtgärder mot ödeläggelse af skog och till förhindrande af skogseld, godkännande af bestämmelser i sistnämnda syfte och af reglementen för flottningsföreningar, jakt, angelägenheter rörande utlänningars och oansvariga föreningars förvärfvande af skog i riket samt statens jordbruksegendomar och statsegendomen i Finmarken.

Vid 1920 års utgång var:

Skogsdirektör och chef för skogsstaten: Ielstrup, H.

Underdirektör: Sörhuus, K.

Afdelningssekreterare: Sandmo, J. K., och Opsahl, W.

Byråchef: Kaaterud, H.

Inspektionerna och ortsförvaltningen.

Riket sönderfaller i följande trenne skogsinspektörsdistrikt nämligen:

Söndenfjeldske skogsinspektionsdistriktet.

Skogsinspektör: Ruden, Ivar, adr. Landtbruksdepartementet, Kristiania.

Skogsförvaltare i nedanstående förvaltningsområden:

Østfold: Nordberg, Harald, adr. Askim; *Akershus:* Sandbu, Paul, adr. Stabæk; *Solør-Romerike:* Schanke, Andreas, adr. Kongsvinger; *Trysilvattendraget:* Johannessen, Martin, adr. Trysil; *Femund:* Berger, Hans, adr. Drevsjø; *Hedmark:* Barth, Agnar Johannes, adr. Hamar; *Jønsberg:* Kilde, Jørgen, adr. Stange; *Valdres:* Sakshaug, Anders, adr. Aurdal; *Hallingdal:* Schwencke, Oscar Fredrik, adr. Nesbyen; *Ringerike:* Hansen, Jens Markus, adr.

Hønefoss; *Kongsberg skogsskoleomraade:* Münster, Eugène, adr. Kongsberg; *Tinn:* Henmo, John, adr. Miland i Telemarken; *Grenland:* Glærum, Anders Sivertsen, adr. Skien; *Henseid (Drangedal):* Bøhmer, J. G., adr. Landbrukshøiskolen, Aas; *Agder:* Borchgrevink, Arnt Anton, adr. Kristiansand S.; *Toridal:* Sølvberg, Lauritz, adr. Mosby st.; *Horda-Rogaland:* Jenssen, Amund. adr. Sandnes; *Os:* Blytt, Reidar, adr. Søfteland; *Kongsbergs silfververks skogar:* Røkkum, J., adr. Kongsberg.

Nordenfjeldske skogsinspektionsdistriktet.

Skogsinspektör: Kaurin, F. W. K., adr. Landtbruksdepartementet, Kristiania.

Skogsförvaltare i nedanstående förvaltningsområden:

Sør-Gudbrandsdal: Borchgrevink, Peter Andreas, adr. Lillehammer; *Hove:* Risberg, Asbjørn, adr. pr. Faaberg; *Nord-Gudbrandsdal:* Wolrath, Simon, adr. Vaagaa; *Sogn* och *Fjordane:* Høye, Jens, adr. Florø; *Møre:* Preuthun, Jacob Gylding, adr. Molde; *Trondhjem:* Hennig, Rolf, adr. Søberg; *Nedre Orkla:* Støre, Hans Gotfred, adr. Orkanger; *Øvre Orkla:* Sætersmoen, Per, adr. Ulsberg; *Fosen:* Heimbeck, Friederich Vilhelm, adr. Levanger; *Stjør-* och *Værdal:* Øverland, Erling, adr. Stenkjær; *Innherad:* Lie, Haakon, adr. Stenkjær; *Snaasa:* Five, Arne Karelius, adr. Snaasa; *Namdal:* Bragstad, Per, adr. Namsos; *Grong:* Kjelsen, Øistein Brandt, adr. Namsos.

Nordlanske skogsinspektionsdistriktet.

Skogsinspektör: Nilsen, E., adr. Mo, Helgeland.

Skogsförvaltare i nedanstående förvaltningsområden.

Sør-Helgeland: Bugge, Otto, adr. Mosjøen; *Nord-Helgeland:* Anderssen, Andreas, adr. Mo; *Salten:* Norderhuus, Hans, adr. Bodø; *Tromsø:* Solemslie, Arthur, adr. Moen i Maalselven; *Lyngen:* Dehli, Olav, adr. Sørkjos; *Vest-Finnmark:* Høegh-Omdal, Oscar David, adr. Alta; *Midtre Finnmark:* Frette, Tharald, adr. Karasjok; *Aust-Finnmark:* Klerck, Arthur, adr. Elvenes.

Skogstaxeringsafdelningen.

Under skogskontoret lyder en särskild afdelning för uppmätning och taxering af de allmänna skogarna. Afdelningen förestås af två taxatorer, under hvilka lyda fyra assistenter. Förste taxator är J. G. Juul.

Landsskogs-taxeringen. År 1919 påbörjades en allmän taxering af Norges skogar (såväl allmänna som enskilda). Detta arbete ledes af två taxatorer, som till sitt biträde under sommarhalfåret ha ett flertal assistenter. Förste taxator är O. Skøien.

Skogsundervisningsanstalter. Genom lagen den 22 maj 1897 inrättades »Norges landtbrukshögskola» i Aas. Nu gällande stadgar för högskolan ha utfärdats den 7 juli 1919.

Landtbrukshögskolan. Högskolan har till uppgift att meddela på vetenskaplig grund hvilande undervisning i skogsbruk (samt jordbruk, landtmäteriväsen, trädgårdsskötsel och mejerihandtering), samt att främja den vetenskapliga forskningen på dessa områden.

Undervisningstiden är treårig.

För att blifva antagen till elev vid högskolans skogsafdelning fordras dels 2 års praktiskt skogsarbete och dels att hafva aflagt antingen examen vid lägre fackskola eller studentexamen eller att hafva vid särskild pröfning ådagalagt samma kunskaper i norska språket och matematik, som fordras för studentexamen, och i tyska och engelska språken, som fordras för mellanskoleexamen.

Undervisningen vid högskolan är fri.

Rektor för högskolan var vid 1921 års ingång professor H. Isaachsen.

Skogsskolorna. Af statsmedel uppehållas fyra skogsskolor nämligen vid Kongsberg (upprättad 1876), vid Stenkjær (upprättad 1880), vid Os pr Bergen (upprättad 1912) samt vid Oddernäs vid Mosby pr Kristiansand (upprättad 1916).

Dessutom finnas 5. med statsbidrag försedda s. k. fylkeskogsskolor, nämligen vid Jönsberg (upprättad 1897), vid Hove (upprättad 1907), vid Evenstad (upprättad 1912), vid Drangedal (upprättad 1920), och vid Østfold vid Fredrikshald (upprättad 1910).

Skolornas ändamål är att meddela kunskaper i skogshushållning, att förbereda för inträde vid landtbrukshögskolan samt att utbilda skogsförvaltare, skogvaktare och bevakare.

Kursen vid statens skogsskolor varar ett år och vid fylkeskogsskolorna ett och ett halft år.

Skogsförsöksväsendet. År 1917 inrättades vid landtbrukshögskolan i Aas en statens skogsförsöksanstalt. Försöksledare vid densamma är E. Archer. Två år tidigare hade Bergens skogssällskap inrättat Vestlandets forstliga försöksstation, vid hvilken O. Hagem, Bergen, är försöksledare.

Lagar rörande skogsväsendet. Den här nedan lämnade framställningen i ämnet afser blott att gifva en kort öfversikt af nu gällande, skogsväsendet berörande lagar.

De äldsta nu gällande bestämmelser, som beröra skogsväsendet, innehållas i *Christian V:s norska lag af den 15 april 1687*, 3:dje bokens 12 kapitel, där en del gamla bestämmelser om allmänningar förekomma. I dess 6 art. meddelas stadganden om allmogens rätt till tjänstbarheter å statens skogsallmänningar. Bestämmelserna gå i korthet ut på, att hvarje hemman eller lägenhet inom den eller de socknar, intill hvilka en allmänning gränsar, äger rätt till åtnjutande af tjänstbarheter å allmänningsskog. Förekommande utsyningsrätt omfattar blott för fastighetens behof erforderligt virke, men däremot icke afverkning för afsalu.

Närmare stadganden om allmänningsskogarna äro meddelade i *lag innehållande bestämmelser om allmänningsskogar af den 12 oktober 1857*, af hvilken lag en del paragrafer allt fortfarande äro gällande. På denna lags bestämmelser grundar sig senare lagars åtskiljande af stats-, socken- och privatallmänningar. Med sockenallmänning förstås allmänning, som äges af minst hälften af de å densamma tjänstbarhetsberättigade hemmansägarna, med privatallmänning åter en allmänning, som äges af ett mindre antal tjänstbarhetsberättigade. Enligt denna lag handhafvas de skilda allmänningarna hvar för sig af en styrelse.

En verklig skogslag fick man först i och med *lagen om skogsväsendet af den 22 juni 1863*. Lagen innehåller dels i kap. 1 stadganden om tjänstbarheter beträffande skog, dels i kap. 2—5 bestämmelser om allmänningar och dels i kap. 6 en del föreskrifter rörande civila boställens skogar och privilegieskogar. I lagens 2:dra kap. »Om sockenallmänningar» föreskrifves, att allmänningsstyrelsen skall utarbeta föreskrifter rörande skogens skötsel, hvilka föreskrifter skola vara byggda på vissa i lagen angifna allmänna grundprinciper och fastställas af vederbörande statsdepartement. Genom tilläggsbestämmelser af den 24 juni 1918 stadgas därjämte, att allmänningsstyrelsen skall för allmännings skötsel anställa en skogsförvaltare, hvilken i regel skall äga såväl teoretisk som praktisk skoglig bildning.

I sammanhang härmed bör nämnas, att sockenallmänningarna jämlikt en *lag af den 23 juli 1894* kunna delas, när allmänning har ägare och tjänstbarhetsberättigade inom skilda härader och socknar. Lagens 3:dje kap. innehåller särskilda bestämmelser om delning af privata allmänningar mellan ägare och tjänstbarhets-

berättigade. För närvarande torde emellertid icke finnas någon privatallmänning i landet.

Af samma lags 4:de kap., som innehåller närmare bestämmelser rörande statsallmänningar, finner man bl. a., att, om allmänning allt framgent icke är i stånd att lämna utsyningsberättigade deras fulla behof af virke, det — i enlighet med därom gjord framställning efter verkställd undersökning — bestämmes hur stor mängd af hvarje virkesslag, ur skogen årligen skall uttagas. Staten kan antingen själf låta afverka den bestämda mängden och ställa den till styrelsens förfogande eller också kan den öfverlåta till allmänningsstyrelsen att efter utsyning företaga afverkningen. Ett liknande förfaringssätt kan tillämpas, äfven om de utsyningsberättigades behof från allmänningen kan fyllas. I sådant fall kan utsyningsrätten begränsas till att gälla å en viss del af skogen, tillräcklig att tillgodose behofvet. Allmänning, som staten t. ex. på grund af dess belägenhet icke finner ändamålsenligt att själf handhafva, kan förvaltas enligt de i sådant hänseende rörande sockenallmänningar gifna bestämmelser.

Beträffande alla allmänningar gäller, att styrelsen, när den själf låter utföra afverkning, äger rätt sälja det afverkade virket under hand eller vid offentlig auktion.

Styrelse för sockenallmänning och statsallmänning väljes enligt bestämmelserna i *lagen af den 3 augusti 1897*.

Enligt en *lag af den 6 juli 1905* få statsallmänningarna icke säljas eller afhändas staten. Dock kunna, efter vederbörande allmänningsstyrelses för hvarje fall inhämtade utlåtande, byggnadstomter, odlad jord samt mark, lämplig till röjning eller uppodling för utarrendering eller för ett hemmans eget brukande allmänningen afhändas. I sistnämnda fall kan med sålunda bortsåld odlingsmark följa ett för husbehofsafverkning tillräckligt skogsområde. Här omnämnd markförsäljning kan ske under hand.

Kap. 1 §§ 1—13 i förut nämnda, 1863 års skogslag handlar om tjänstbarheter beträffande skog. De rättigheter, hvilka kunna göras till föremål för aflösning, omnämnes i §§ 1 och 2 och äro särskildt rätt till bränsletäkt, svedjning, bark- eller näfvertäkt samt löftäkt och risbrytning. Aflösningen sker mot ersättning i penningar. Skogsägaren kan fordra, att virkestäkt för husbehof ej får ske annat än efter utsyning (§ 6). Rätten till betande i skog får icke hindra behöfligt fridlysande af område från betning.

§§ 14—19 i nämnda lag behandla tillkomsten af nya tjänstbarheter. Grundbestämmelsen är, att skogsmarken och de träd, som därä växa, icke få skiljas från hvarandra med afseende å be-

sittnings- eller tjänstbarhetsrätten (§ 15). Tjänstbarheter, som kunna aflösas, få öfver hufvud taget icke påbördas skog. Öfriga förekommande tjänstbarheter, förutom betesrätt, må ej för all framtid fästas vid skog eller vid försäljning intecknas i skog, utan endast för en begränsad tid af 25 år eller under en mans och hustrus lifstid. Om rättigheten afser afverkning af virke, är den dessutom underkastad den inskränkning, att markägaren kan fordra rättighetens tillgodogörande först efter föregående utsyning, liksom den i fråga om bränsle- och gärdselfångst skall vara begränsad till en viss mängd årligen.

Om skogen ej kan lämna mera, än som kräfves för tillgodoseende af tjänstbarheterna och ägarens husbehof, får afverkning af skog till afsalu ej förekomma.

Förutom i nu berörda skogslag är frågan om aflösning af tjänstbarheter och ordnandet af förhållandet mellan ägare och tjänstbarhetsberättigad behandlad i *lagen om skifte m. m. af den 13 mars 1882* kap. 14. I enlighet med denna lag kan aflösning af en hel del för all framtid medgifna tjänstbarheter fordras såväl under som utan samband med skifte; aflösning kan påfordras så väl af ägaren (§ 90) som af den tjänstbarhetsberättigade (§ 93), när vissa i lagen nämnda betingelser äro till finnandes. Kan aflösning icke ske, har skiftesmyndigheten befogenhet att ordna förhållandet mellan ägare och tjänstbarhetsberättigade.

Bland lagbestämmelser berörande skogsväsendet må äfven nämnas *lagarna om vattendragens begagnande af den 1 juli 1887, 14 juli 1893* och *18 sept. 1909,* hvilka i kap. 5 och särskildt i kap. 6 innehålla bestämmelser »om flottning af timmer och ved samt om länsläggning». Grundstadgandet är, att en hvar är berättigad begagna de vattendrag, som af naturen äro användbara till flottning af virke. De, för hvilkas räkning flottning i ett vattendrag äger rum, äro berättigade att, när flertalet därom äro eniga, verkställa flottning gemensamt och genom en gemensam förvaltning äfvensom att enas om de bestämmelser, enligt hvilka flottningen skall äga rum. Förändring i dessa bestämmelser kan företagas, när den godtages af flertalet af dem, för hvilkas räkning flottning i vattendraget försiggår. För att beslut om införande af gemensam flottning eller för att förändring i de bestämda grunderna skall blifva gällande, måste majoriteten representera minst en tredjedel af den i vattendraget under året flottade timmerkvantiteten (§ 53). Grunderna för flottningen kunna, om så önskas, underställas Konungens godkännande (§ 59).

Om behandlingen af omärkt timmer och sjunktimmer äro bestämmelser intagna i *lag af den 12 juli 1848.*

I sammanhang härmed kan nämnas, att enligt en *lag af den 30 april 1892* vederbörande kommunalstyrelse tillkommer att bestämma, huruvida i stad eller vid lastageplats skall finnas tillfälle att erhålla lagenlig uppmätning af trälast, som utskeppas, samt att meddela de i sådant afseende nödiga bestämmelser. Kusten är indelad i 10 distrikt, och inom hvart och ett af dessa finnes en öfveruppsyningsman för mätningen af trälaster.

Förutom här ofvan nämnda lagar äro utfärdade en hel del författningar, hvilkas ändamål är att skydda och värna skogen. Som en af de viktigaste af dessa lagar kan nämnas *lagen om förbud mot utförande af trävirke m. m. från Nordlands, Tromsø och Finmarkens fylken af den 27 juni 1892,* jämte däri gjorda tillägg af den 20 aug. 1915. Genom denna lag har stadgats förbud mot att från de tre nordligaste fylkena till utlandet eller till Norges öfriga delar utföra virke af alla slag äfvensom sågade trävaror, cellulosa och trämassa. Konungen kan dock i vissa fall medgifva ägare af skog i dessa trakter rätt att utföra virke. Beträffande sådan pappersved, som ej är duglig till byggnadstimmer, kan dylikt utförseltillstånd erhållas särskildt om skogen står under forstligt betryggande ledning.

Förutom att meddela förbud mot användande af eld i skog lämnar *lagen om inskränkning af bruk af eld i skog och mark m. m. af den 14 juli 1893* kommunerna rätt att utfärda s. k. skogsbrandsföreskrifter, hvilka föreskrifter stadfästas af Konungen. I kraft af dessa kan hvar och en af häradets invånare åläggas att deltaga i släckning af skogseld.

Den betydelsefullaste norska skogslagen är emellertid den s. k. *lagen om skyddsskogar och om skydd mot skogens ödeläggande af den 20 juli 1893, omarbetad genom en kungl. resolution den 8 aug. 1908,* hvilken lag närmast motsvarar de enskilda skogslagarna i Sverige.

Denna lag handlar dels om skyddsskogar, hvarmed förstås skogar, som anses tjäna till skydd mot skred och ras, öfversvämning eller flygsand samt skogar, som behöfvas som skydd för annan skog äfvensom skogar vid fjällgränsen och sådana fjällskogar, som på grund af belägenhet intill högfjället, nära kusten eller under nordlig breddgrad ha så dålig växtlighet, att det kan befaras, att skogen där skulle helt ödeläggas, om den för hårdt afverkades. Dels handlar den ifrågavarande lagen äfven om de norska privatskogarna i allmänhet. I motsats till den svenska skogslagstift-

ningen innehåller denna lag inga direkta skogsvårdsbestämmelser för landet i dess helhet, utan enligt en ytterligt starkt genomförd decentralisationsprincip öfverlämnas åt de kommunala myndigheterna att kommunvis införa skogsvårdsbestämmelser. Till följd häraf växla lagbestämmelserna om skogens vård från socken till socken.

Förslag till de lagbestämmelser, som för olika kommuner kunna vara erforderliga, uppgöres af statsskogsförvaltaren i orten. På förslag af skogskontoret i landtbruksdepartementet beslutar sedan fylketinget om i hvilka kommuner inom fylket, som skyddsskogar skola afsättas. Kommunstyrelserna förordna sedan hvar inom sin socken tre personer, af hvilka en skall vara offentlig skogstjänsteman, att på marken uppgå de områden, som skola vara skyddsskog. Kommunstyrelsen är äfven berättigad att utan order af fylkestyrelsen besluta om afsättandet af skyddsskogar.

Förutom bestämmelser om skyddsskogar kan kommunstyrelsen till efterrättelse för all privat skog (utom dylik å inägor eller hägnad betesmark) inom socken fastställa vissa allmänna skogsvårdsbestämmelser. Alla dylika kommunvis gällande föreskrifter skola, ehvad de afse skyddsskog eller skog i allmänhet, stadfästas af Konungen för att blifva gällande. De stadganden till skogens skydd, som kommunerna sålunda utfärda, hvila i regel på dimensionsprincipen såväl då det är fråga om skyddsskogar som andra skogar. Den fastställda minimidimensionen för fri afverkning växlar i olika socknar. I skyddsskogarna får afverkning af undermålig skog blott ske, då det är nödvändigt för skogens utveckling. I annan skog får undermåligt virke afverkas genom rensningshuggning och för beståndets trefnad och föryngring erforderlig gallring och blädning. Undermålsafverkning får i allmänhet ej ske utan föregående utsyning af kommunala skogstjänstemän. För att kontrollera denna skogslags efterlefnad skall i hvarje kommun finnas ett skogsråd bestående af fem personer, hvaraf tre skola vara skogsägare inom kommunen. Dessa hafva mångenstädes hos sig anställt kommunskogsmästare, under hvilka i sin tur lyda stämplare. Inom flera socknar har man icke fastställt någon dimensionsgräns för fri huggning, utan har i stället infört utsyningstvång vid all afverkning utöfver husbehofvet.

Skog, som afverkas i strid mot meddelade bestämmelser, tages i beslag och försäljes för kommunkassans räkning.

Stundom stadgas, att en viss afgift skall utgå för det virke, som afverkas för annat ändamål än hushehof. Denna afgift, som

får utgöra högst 10 öre pr kbm., inlevereras af skogsägaren till kommunkassören och insättes af denne på sparbank för hvarje särskild skogsägares räkning. Medlen gå alltså ej in till någon gemensam fond. När skogsägaren sedan vidtager skogskulturarbeten, så får han dessa betalda af de insatta medlen.

Den 7 juni 1916 fastställdes ett tillägg till ofvan omtalade lag, genom hvilket stadgades, att i alla de kommuner eller trakter, där lokala bestämmelser om skyddsskogar eller skog i allmänhet ej införts i enlighet med hvad ofvan sagts, får afverkning af barrträd, som 1,5 m. från roten ej hålla minst 20 cm. i diameter, icke ske till försäljning eller industriell förädling. Sedan denna stränga, generella dimensionslag kom till, är det till fördel för kommunerna att införa lokala skogsvårdsföreskrifter enligt den äldre lagen.

Som ett led i arbetet för skogens bevarande bör också *lagen om ogiltiga afverkningskontrakt m. m. af den 10 februari 1908* uppfattas. Enligt denna lag få afverkningskontrakt icke ingås för längre tid än 3 år, räknade från kontraktets ingående; dock må bestämmas att de träd, som äro utsynade inom loppet af nämnda 3 år, få afverkas under en tid af 2 år därefter. Vid försäljning af skog eller egendom, där hufvudsakliga värdet utgöres af skog, får återköp icke förbehållas säljaren eller någon annan för längre tid än 3 år, räknade från kontraktets ingående. Öfverenskommelse som strider mot dessa bestämmelser är ogiltig. Likaledes är öfverenskommelse eller föreskrifter, som gå ut på eller anses afse att säkerställa uppfyllandet af kontrakt, som strider mot här nämnda bestämmelser, ogiltiga.

En annan lag, som har visst inflytande på de skogliga förhållandena, äfven om den tillkommit för att tillgodose vissa sociala kraf, är *lagen om förvärfvande af skog af den 18 sept. 1909.* I denna har sedermera smärre jämkningar vidtagits genom författningar af den 3 och 13 aug. 1915. Enligt densamma får utan Konungens tillstånd (koncession) äganderätt till skogsmark icke förvärfvas af andra än staten, norska kommuner och norska medborgare till större areal än 100 hektar inom samma kommun och i hvarje fall till högst en tiondedel af kommunens hela skogsareal. Äfven då köparen är norsk medborgare kräfves i vissa fall koncession. Är nämligen köparen eller någon af hans familjemedlemmar styrelseledamot hos eller anställd i bolag, som handlar med skog eller skogsprodukter, eller har han icke under de sista 10 åren varit och är fortfarande bosatt i den kommun, där den köpta skogen är belägen, så får han icke utan koncession köpa skogsmark till större omfattning än en tiondedel af kommunens hela

skogsareal, dock högst 500 hektar. I hvarje fall får dock norsk medborgare (d. v. s. äfven om han varit i kommunen bosatt i 10 år och icke har befattning med skogsbolag) ej köpa skog inom samma kommun till större omfattning än en femtedel af kommunens hela skogsareal. Emellertid är att märka, att den ofvan nämnda maximiarealen af 500 har kan af Konungen för viss kommun sänkas. Sådan sänkning har jämväl inom de flesta och största skogskommunerna skett från 500 till 100 har. För norska medborgare är koncession icke nödvändig för markförvärf genom arf, äktenskap, börd eller öfverlåtelse mellan nära besläktade. Likaledes är förvärfvande af mark genom exekutiv auktion icke beroende af koncession, såvidt angår norska medborgare samt Norges Bank och en del andra banker och offentliga inrättningar. Ansökan om koncession afgöres af Konungen efter inhämtande af kommunstyrelsens uttalande. Där anhållan om koncession föreligger, har den kommun, hvarest skogsmarken är belägen, förköpsrätt till skogen. Beslut om förköpsrättens begagnande skall fattas med $^2/_3$-dels majoritet inom 6 veckor efter det framställningen inkommit till kommunstyrelsens ordförande, i annat fall är rätten försutten. Använder sig kommunen af förköpsrätten, inträder densamma i den ursprunglige köparens rättigheter och förpliktelser. Så länge spörsmålet om koncession å förvärf af mark icke är afgjord, får icke å skogen afverkas mera än till husbehof och hvad för hemmanet direkt är behöfligt.

Inrättningar för belåning af skog. *Konungariket Norges hypoteksbank* meddelar inom vissa delar af landet belåning af växande skog intill $^3/_{10}$ af det värde, till hvilket skogen uppskattas med hänsyn till storleken af den årsafkastning, som skogsmarken under uthålligt skogsbruk antas kunna gifva. Lånen, hvilka förräntas som bankens vanliga lån, återbetalas genom amortering halfårsvis under 47 år. Innan lånet beviljas, sker uppskattning genom sakkunniga personer. Vid denna taxering beräknas jämväl huru mycket som årligen bör kunna afverkas i den belånade skogen. Om ägaren önskar verkställa större afverkning, är han skyldig på förhand därom göra anmälan till banken.

Norges kreditförening för landt- och skogsbruk meddelar lån på skog och skogsmark intill $^6/_{10}$ af värdet, om skogen är brandförsäkrad samt är belägen i en kommun, som infört sådana skogsvårdsbestämmelser enligt skogslagen (se ovan), som kreditföreningens styrelse anser betryggande. För annan skog beviljas lån intill $^1/_8$ af värdet. Då lånet beviljas, fastställes huru stor afverk-

ning, som får bedrifvas på skogen; önskar skogens ägare företaga större afverkning, så skall han inhämta styrelsens tillstånd.

Sammanslutningar inom skogsbruket. *Norska skogssällskapet* stiftades den 26 sept. 1898. Detsamma har till uppgift att arbeta för landets skogars skydd och utveckling, att väcka intresse för rationell skogsvård och skogskultur samt att uppmuntra till bildandet af föreningar med skogliga syftemål samt att gifva ekonomiskt understöd åt dylika.

Medlemsafgiften är 5 kronor om året eller 100 kronor en gång för alla. Medlemmarna erhålla sällskapets publikationer gratis. Sällskapet har under årens lopp erhållit donationer till betydande belopp. Genom en gäfva af E. Michelet bringades grundfonden upp till 252,000 kronor. Därefter har sällskapet mottagit följande donationer:

Af O. Evenstad 123,000 kr. (hvaraf räntorna skola gå till Österdalen); af M. W. Stang 20,000 kr. (till vetenskapliga försök); af Th. Lies 20,000 kr. (till främjande af skogsvården i Hadeland og Land samt Ringerike); af inspektör Möller 10,000 kr. (till sällskapets fria disposition): af N. U. Stang 103,600 kr. (till Hedemarken, Akershus og Smaalenene); af N. E. Krog 4,500 kr. (till anordnande af skogsplanteringar med skolbarn).

Sällskapet hade vid slutet af 1919 2,186 direkta medlemmar, hvaraf 465 ständiga. Under sällskapet sorterade 19 stycken fylkeskogssällskap, hvilka i sin tur hafva 406 underafdelningar och 12,368 direkta medlemmar. Hvarje fylke-skogssällskap har egen styrelse och egna tjänstemän, hvilka stå de enskilda skogsägarna i fylket till tjänst med råd och anvisningar beträffande skötseln af deras skogar. Hos skogssällskapet äro anställda ett femtiotal skogstjänstemän dels såsom fylkeskogstjänstemän och dels såsom assistenter.

Sällskapet utger en periodisk publikation, »Tidsskrift for skogbruk».

Ordförandeplatsen i sällskapets förtroenderåd är vakant. Ordförande i styrelsen är konsul A. Heiberg, Kristiania.

Norska skogsägareförbundet, som har till ändamål att tillvarataga sina medlemmars ekonomiska intressen, stiftades den 2 maj 1913 och är ett centralförbund för de särskilda vattendragens skogsägareföreningar, nämligen:

inom Östfold fylke (Smaalenenes amt): Östfold skogsägareförening:

inom Hedmarks fylke (Hedemarkens amt): Glommens skogsägareförening, Mjösdistriktens skogsägareförening och Trysilvattendragets skogsägareförening;

inom Buskeruds fylke: Drammensdistriktets skogsägareförening, Övre och Ytre Sandsvær skogsägareföreningar och Numedals skogsägareförening;

inom Telemarks fylke (Bratsberg amt): Telemarks skogsägareförening;

inom Austagders fylke (Nedenes amt): Östre Nedenes skogsägareförening, Arendalsvattendragets skogsägareförening, Tovdals skogsägareförening och Otradalens skogsägareförening;

inom Vestagders fylke (Listers och Mandals amt): Marnar skogsägareförening;

inom Hordalands fylke (S. Bergenhus amt): Voss skogsägareförening;

inom Möre fylke (Romsdals amt); Nordmör skogsägareförening;

inom S. Tröndelags fylke (S. Trondhjems amt): Orkedals skogsägareförening, Singsaas skogsägareförening och N. Guldals skogsägareförening;

inom N. Tröndelags fylke (N. Trondhjems amt): Indherreds skogsägareförening och Namdalens skogsägareförening;

inom Nordlands fylke (Nordlands amt): Mo skogsägareförening.

Dessa föreningar ha i allmänhet som underafdelningar mindre försäljningsföreningar för de särskilda socknarna. År 1920 uppgingo dessa underafdelningar till ett antal af c:a 170. De ha utfört ett betydelsefullt arbete för att ordna förhållandena vid försäljning, transport, mätning och flottning af virket. I alla viktigare lagfrågor och diverse andra betydelsefulla spörsmål ha de därjämte tillgodosett skogsägarnas intressen.

Ordförande i förbundets förtroenderåd är godsägaren Th. Lövenskiold, Kongsvinger, och ordförande i centralstyrelsen är godsägaren O. Nergård, Aasta. Sekreterare och redaktör för förbundets organ, »Skogeieren» är forstkandidat J. Nygaard, Kristiania.

Skogsbrandsförsäkring. 1911 års svåra skogseldar föranledde bildandet af »Det norske gjensidige skogbrandforsikringsselskap». Före nämnda tid fanns knappast tillfälle att få skog försäkrad mot eldskada. Tariffbolagen togo visserligen assuranser, men blott å den afverkningsmogna skogen och emot en premie af 2 ½ pro mille med 25 % självassurans.

Bolaget bildades i februari 1912 med en minimiförsäkringssumma af 30 mill. kr. Försäkring lämnas blott å mark beväxt med ungskog, hvars afverkande icke är med god skogshushållning förenlig. Ägaren åsätter själf försäkringsföremålet (vanligen all skog under viss dimension, exempelvis 15 à 17 cm. vid brösthöjd) dess värde, hvilket åter, om så visar sig nödvändigt, af bolaget kontrolleras genom den fast anställde skogsinspektören. I allmänhet äro de åsatta värdena mycket måttliga.

Premien är 1 1/4 pro mille för skog i kommuner med skogsbrandsreglementen och 1 3/4 pro mille i kommuner utan sådana. För skog i närheten af samhällen gäller en något högre premie.

Försäkring mottages icke för kortare tid än 5 år. Försäkringsåret räknas från 1 april, och nya medlemmar få betala premie för hela det försäkringsår, under hvilket de inträda. Försäkring meddelas blott på en skogsägares hela skogsareal. Efter 4 års försäkringstid sänkes premien med 20 % och efter ytterligare 4 år med 0,4 pro mille, så att de flesta försäkringar sålunda efter 8 år få en effektiv premie af 60 öre pr 1,000 kronor försäkringssumma.

Sällskapets totala försäkringsbelopp uppgick år 1920 till 260 mill. kronor.

KALENDERAFDELNINGEN

(CALENDAR SECTION)

TRÄVAROR

(WOODGOODS)

Norsk Trælast-Exportforening.

(The Norwegian Wood Exporters' Association.)

Föreningen består af följande grupper:

(The Association consists of the following Sections).

Skurlast-Exportørernes Gruppe.

(Exporters of sawn wood).

Høvellast-Exportørernes Gruppe.

(Exporters of planed wood).

Kassebord-Exportørernes Gruppe.

(Exporters of caseboards).

Styrelse i Norsk Trælastforening:

(Board of Directors of the Norwegian Wood Exporters' Association).

President: Osc. Anonsen.

Vice president: Ludwig Wiese jämte de 3 ordförandena i underafdelningarna.

Hufvudföreningens medlemmar:[1]

(Members of the Central Association).

Hedersmedlemmar:

(Honorary Members).

Konsul Anth. B. Nilsen.

» Emil Mørch.

Medlemmar:

(Members)

	Postadress: (Postal address:)		
J. N. Jacobsen & Co., A/S	Fredrikstad	H. S.	
A/S And. H. Kiær & Co., Ltd	»	»	K.

[1] S = medlem af Skurlastexportørernes Gruppe.
H = » » Høvellast- » »
K = » » Kassebords- » »

	Postadress: (Postal address:)	H.	S.	K.
Lisleby Brug A/S	Fredrikstad			
Hauge Brug A/S	»	»	»	»
Fredrikstad Trælastkompani A/S	»	»		»
A/S Sellebak Brug	»	»	»	
» Fjeldskilen Brug	»	»	»	
» Walle Export Co.	»	»	»	»
» Saugbrugsforeningen	Fredrikshald	»	»	
Paul Th. Grenager	»		»	
A/S Lillestrøm Dampsag & Høvleri	Kristiania	»		
» Mandalsgadens Høvleri	»	»		
» Skedsmo Dampsag & Høvleri	»	»		»
A/S Nøsted Bruk	Drammen	»	»	»
S. Haug A/S	»	»		
Treschow-Fritzøe	Larvik	»	»	
Løvenskiold-Fossum	Skien		»	
S. D. Cappelen	Ulefos pr Skien		»	
A/S Prebensen & Co.	Risør		»	
» Meraker Bruk	Trondhjem	»	»	
A. Huitfeldt & Co.	»	»		
Bangdalsbruket	Bangsund	»	»	
A/S Van Severen & Co. Ltd	Namsos	»	»	
» Namsen Trælastforening	»		»	
Stenkjær Dampsag & Høvleri	Stenkjær		»	

Styrelse i Skurlastexportørernes Gruppe:
(Board of Directors of Sawn Wood Exporters' Section).

C. J. Mürer (Formand—President).
N. Chr. Pehrson.
Fritz Prebensen.
J. Wessman (Suppleant—Vice-Deputy).

Styrelse i Høvellast Exportørernes Gruppe:
(Board of Directors of Planed Wood Exporters' Section).

Gregers Schubeler (Formand—President).
H. P. Norløff.
Ludwig Wiese.
A. Krogvik (Suppleant—Vice-Deputy).

Styrelse i Kasseexportørernes Gruppe:
(Board of Directors of Caseboard Exporters' Section).

Joh. Mürer (Formand—President).
K. Rømcke.
Hans Th. Kiær.
H. J. Olsen (Suppleant—Vice-Deputy).

Sekreterare i Hufvudföreningen och Underafdelningarna:
(Secretary of the Central Association and its Branches).

Zach. Backer, Fredrikstad.

NAMSOS, STENKJÆRS OCH TRONDHJEMS SKEPPNINGSDISTRIKT

(SHIPPING DISTRICTS OF NAMSOS, STENKJÆR AND DRONTHEIM)

Namsos skeppningsdistrikt.
(Shipping District of Namsos.)

* angifver medlemskap i Norsk Trælast-Exportforening
(* indicates membership of The Norwegian Wood Exporters' Association).

Albert Collett.

Sågverkets namn: ***Bangdalsbruget.**
Arbetsmaskiner: 5 ramar, 2 timmercirkelsågar, 2 kant- och 3 stafverk samt 2 hyflar.
Driftanordningar: ånga, 450 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 4,000
hyflade » » » 2,500
Skogsareal (egna skogar): c:a 100,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 180, däraf 20 minderåriga.
Postadress: Bangsund.
Telegrafadress: Bangdalsbruget, Bangsund.
Godsadress: Bangsund.
Styrelse och ägare: bruksägare Johan Collett, forstkandidat Oscar Collett, ingenjör Axel Collett.
Firman tecknas af ofvannämnda samt af disponenten.
Skeppningsplats: Bangsund.
Disponent: N. Chr. Pehrson.
Skeppningsmärken:

sågade varor:		hyflade varor:	
Osort. (I.—IV.)	♛AC♛	Osort.	A♛C
V.	A♛C		
VI.	A—C		

Öfriga upplysningar:

Firman äger äfven *Salsbrugets Träsliperi,* Oplö, med en årsproduktion af c:a 20,000 tons varmslipad, våt, hvit trämassa.

*Aktieselskabet Namsen Trælastforening.

Arbetsmaskiner: 3 ramar, 1 cirkelsåg, 2 kantverk, 1 klyfsåg, 2 stafsågar, 2 hyflar samt 13 snickerimaskiner.
Driftanordningar: ånga, 200 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds, 1,500
hyflade » » 1,500
andra varuslag » 500 lådbräder och staf.
Skogsareal (egna skogar): 4,400 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 80/90.
Postadress: Namsos.
Telegrafadress: Trælastforening, Namsos.
Godsadress: Namsos.
Styrelse: konsul Th. Sommerschield.
Firman tecknas af hr M. Anzjøn.
Styrelsens säte: Namsos.
Inbetaldt aktiekapital: 690,000 kr à 1,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 273,000 kr.
Skeppningsplats: Namsos.
Verkst. direktör: Th. Sommerschield.
Disponent: M. Anzjøn.
Skeppningsmärken:

o/s ♛NAMSEN♛
V. NAMSEN

Öfriga upplysningar:

A/S Namdalens Træsliperi, Lausnes pr Namsos, äges gemensamt af A/S Namsen Trælastforening och A/S van Severen & Co., Ltd, Namsos. Sliperiet producerar 7,000 ton våt massa på 2 stenar. Telegrafadress: Namdalpulp, Namsos.

*Aktieselskabet van Severen & Co., Ltd.

Verkens namn: **Namsos dampsag och Bjørumsbrukets høvleri.**
Arbetsmaskiner: 4 ramar, 2 kant-, 1 klyf- och 2 stafverk samt 2 hyflar.
Driftanordningar: ånga, 350 hkr.

Årstillverkning: sågade och hyflade trävaror samt splittved c:a 4,000 stds.
Skogsareal (egna skogar): c:a 100,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 100.
Postadress: Namsos.
Telegrafadress: Vanseverenco, Namsos.
Godsadress: Namsos.
Styrelse: hrr Elias C. Kiær, P. C. Solberg och Hans Kiær.
Firman tecknas af: styrelsen.
Styrelsens säte: Fredrikstad.
Inbetaldt aktiekapital: 6,240,000 kr.
Skeppningsplats: Namsos.
Verkst. direktör: Elias C. Kiær, postadress: Fredrikstad.
Disponent: Torbjörn Skogvold, » Namsos.
Skeppningsmärken:

o/s **VS★CO**
V. S—CO
VI. B + B

Stenkjærs skeppningsdistrikt.

(Shipping District of Stenkjaer.)

* angifver medlemskap i Norsk Trælast-Exportforening
(* indicates membership of The Norwegian Wood Exporters' Association).

*Aktieselskabet Meraker Brug.

Sågverkens namn: **Hommelvik Brug, Tangen Dampsag** och **Stenviken Dampsag,** ångsågar om tillsammans 7 ramar, 3 hyflar, 2 listhyflar, 4 stafsågar samt tunnfabrik.
Postadress: Trondhjem.
Skeppningsplats: Stenkjær (se äfven sid. 561.)

*Stenkjær Dampsag og Høvleri A/S.

Sågverkets namn: **Nøstvolden Dampsag.**
Arbetsmaskiner: 3 ramar, 1 dubbel timmercirkel, kantverk, kapsåg, stafverk samt hyflerimaskiner och diverse maskiner för snickerifabrik.
Driftanordningar: ånga, 120 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2,000
hyflade » » 800
andra varuslag: pitprops 1,000 fmr.
Skogsareal (egna skogar): 500 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 100.
Postadress: Stenkjær.
Telegrafadress: Dampsagen, Stenkjær.
Godsadress: Stenkjær.
Direktion: hrr Odin Kvam (formand), H. Five och E. Röising.
Firman tecknas af hr E. Ramberg.

Styrelsens säte: Stenkjær.
Inbetaldt aktiekapital: 340,000 kr. à 500 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 120,000 kr.
Skeppningsplats: Stenkjær.
Verkst. direktör: Odin Kvam.
Skogschef: A. Knedal.
Disponent: }
Försäljningschef: } E. Ramberg.
Förvaltare för sågverket: }
Skeppningsföreståndare: C. Christensen.

Öfriga upplysningar:

Aktieägarna bestå väsentligen af privata skogsägare.

— — — —

Trondhjems skeppningsdistrikt.

(Shipping District of Drontheim.)

* angifver medlemskap i Norsk Trælast-Exportforening
(* indicates membership of The Norwegian Wood Exporters' Association).

Aktieselskabet Jacob Digre.

Sågverkets namn: **Ilens Dampsag & Høvleri.**
Arbetsmaskiner: 2 ramar, dubbel cirkelsåg, kantverk, stafsåg, 2 hyflar och 1 klyfsåg.
Driftanordningar: ånga och elektrisk kraft, 250 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 3,000
hyflade » » 500
Antalet fast anställda arbetare: 80.
Postadress: Trondhjem.
Telegrafadress: Digre, Trondhjem.
Godsadress: Trondhjem.
Styrelse: herr Einar Digre.
Firman tecknas af herr Einar Digre.
Styrelsens säte: Trondhjem.
Inbetaldt aktiekapital: 575,000 kr.
Skeppningsplats: Trondhjem.
Verkst. direktör: } Einar Digre.
Disponent: }
Skeppningsmärken:

Osort. **J — D**
V. JD

Agenter i utlandet:

För ENGLAND: Winther & Co., London.
» SKOTTLAND: Chr. Salvesen & Co., Leith,
» BELGIEN: Ödberg & Engman, Antwerpen.
» HOLLAND: Eduard van Leer, Amsterdam.

Öfriga upplysningar:

Bolaget drifver äfven snickerifabrik och byggnadsverksamhet (trähus).

* A. Huitfeldt & C:o.

Sågverkets namn: **Ilens Dampsag og Høfleri.**
Arbetsmaskiner: 3 ramar, 1 kant-, 2 klyf- och 1 stafverk samt 2 hyflar.
Driftanordningar: ånga, 150 hkr samt elektr. motor om 250 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds 2,500
hyflade » » 1,500
andra varuslag: staf » 150.
Skogsareal (egna skogar): 60,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 100.
Postadress: Trondhjem.
Telegrafadress: Floorings, Trondhjem.
Styrelse: herrar Ivar Huitfeldt och Tönne Huitfeldt.
Firman tecknas af herrar Ivar Huitfeldt och Tönne Huitfeldt hvar för sig.
Styrelsens säte: Trondhjem.
Skeppningsplats: Trondhjem.
Skeppningsmärken:

o/s sågade varor: A H & C:o
o/s hyflade » A H & C:o ♛

Agenter i utlandet:

För ENGLAND: Churchill & Sim, London, och C. V. Haerem, Manchester.
» FRANKRIKE: Konow & Smith, Paris.
» HOLLAND: Johann Kühn & Co., Amsterdam.

* A/S Meraker Brug.

Sågverkens namn: **Hommelvik Brug, Tangen Dampsag** och **Stenviken Dampsag.**
Arbetsmaskiner: 7 ramar, 3 hyflar, 2 listhyflar, 4 stafsågar samt tunnfabrik.

Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: } 8,500.
hyflade » » }
Skogsareal (egna skogar): 100,000 tunnland (500,000 maal).
Antalet fast anställda arbetare: 300.
Postadress: Trondhjem.
Telegrafadress: Merakerbrug, Trondhjem.
Styrelse: herrar P. C. Solberg (ordf.), I. C. Juel, Elias C. Kiær, Ths. Fearnley och Victor Plahte.
Inbetaldt aktiekapital: 5,500,000 kr.
Skeppningsplatser: Hommelvik och Stenviken pr Stenkjær (se sid. 558).
Disponent: Chr. Saxevik.
Skeppningsmärken:

för sågade varor:	för hyflade varor:
Osort. **MER♛KER**	Osort. **M♛B**

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: J. E. Salvesen & Co. Ltd, London.
» NEWCASTLEDISTRIKTET: Harry H. Gill & Bro., Newcastle on Tyne.
» MANCHESTER: C. V. Haerem, Manchester.
» FRANKRIKE: Wilh. Gutzeit, Paris, och Morel & Cie., Paris.
» HOLLAND: I. P. Jacobs & Co., Amsterdam.
» BELGIEN: Berner & Nielsen, Brüssel.

(Se äfven sid. 558).

A/S Statlandbruket.

Sågverkets namn: **Statlandbrukets Sagbruk & Høvleri.**
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kantverk, 1 stafsåg, 1 hyfvel och 1 klyfsåg.
Driftanordningar: elektrisk kraft.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 500
hyflade » » 250.
Skogsareal (egna skogar): c:a 1,400 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 28, däraf 3 minderåriga.
Postadress: Nord-Statland.

Telegrafadress: Statlandbruket, Nordstatland.
Godsadress: Nord-Statland.
Styrelse: amtmann H. B. Guldahl, kjöpmand Elias Ekker, general Ivar Aavatsmark.
Firman tecknas af styrelsens ordförande samt en styrelsemedlem.
Styrelsens säte: Nord-Statland.
Inbetaldt aktiekapital: 600,000 kr.
Skeppningsplats: Nord-Statland.
Verkst. direktör: } Emil Ekker.
Försäljningschef: }
Skeppningsmärken:

hyflade varor:	ohyflade varor:
o/s ♛ Stat ♛ + N + S + L	o/s S + L

Öfriga upplysningar:

Tillverkningen försäljes av Norsk Træmasse Kompani A/S, Kristiania.
Bolaget äger äfven *Statlandbrukets träsliperi* med en årstillverkning af 8,000 ton våt 1:a hvit mekanisk trämassa.

Aktieselskabet Værdalsbruget.

Sågverkens namn: **Trones Bruk** och **Levanger Bruk.**
Arbetsmaskiner: Trones bruk: 4 ramar, 1 kant- och 2 stafverk, 1 hyfvel samt 1 klyfsåg.
Levanger bruk: 4 ramar, 1 kant- och 2 stafverk, 2 hyflar samt 1 klyfsåg.
Driftanordningar: ånga, { Trones bruk 320 hkr. / Levanger » 175 »
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 8,000
hyflade » » » 1,000
andra varuslag » » 600 (staf och lådbräder).
Skogsareal (egna skogar): c:a 100,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 270.
Postadress: Verdal.

Telegrafadress: Værdalsbruket, Verdal.
Godsadress: Verdal.
Styrelse: direktör Johan Getz (ordf.), godsägare O. Nergaard, direktör Andr. G. Wefring, godsägare Tollef Kilde, bankchef Asm. Schiefloe och ingeniør Finn Knudsen.
Firman tecknas af direktör Johan Getz.
Styrelsens säte: Kristiania.
Inbetaldt aktiekapital: 2,400,000 kr. à 5,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 715,000 kr.
Skeppningsplatser: Trones och Levanger.
Verkst. direktör: Johan Getz, adress: Kristiania.
Disponent: O. Horne, adress: Verdal.
Skeppningsmärken:

sågade och hyflade varor:
o/s V·B.
V. VB[b]
VI. × × ×

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN: United Mills Agencies Ltd, London.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven *Enge träsliperi* med en årstillverkning af ca. 12,000 ton våt, hvit granmassa.

KRISTIANSUNDS OCH BERGENS SKEPPNINGSDISTRIKT

(SHIPPING DISTRICTS OF KRISTIANSUND AND BERGEN)

Kristiansunds skeppningsdistrikt.

(Shipping District of Kristiansund.)

* angifver medlemskap i Norsk Trælast-Exportforening.
(* indicates membership of The Norwegian Wood Exporters' Association).

A.-B. Rena Bruk.

Verkets namn: **Rena bruk.**
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 timmercirkel, 1 kantverk, 1 stafverk, 2 hyflar, 2 klyfsågar samt snickeri- och lådfabrik.
Driftanordningar: ånga, 100 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 1,500
hyflade » » » 500.
andra varuslag: 20,000 exportlådor.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 60.
Postadress: Rensvik.
Telegrafadress: Rena, Kristiansund N.
Godsadress: Kristiansund N.
Styrelse: hrr John Grimsmo och A. Grimsmo.
Firman tecknas af hr John Grimsmo.
Styrelsens säte: Rensvik.
Inbetaldt aktiekapital: 90,000 kr.
Fonder pr 31/12 1919: 200,000 kr.
Skeppningsplats: Kristiansund N.
Disponent: John Grimsmo.

— ——

Bergens skeppningsdistrikt.

(Shipping District of Bergen.)

* angiver medlemskap i Norsk Trælast-Exportforening.
(* indicates membership of The Norwegian Wood Exporters' Association).

H. P. Valvatna.

Sågverkets namn: **Sagvaags sågverk och hyfleri.**
Ägare: H. P. Valvatna.
Arbetsmaskiner: 1 ram, 1 hyfvel, 1 klyfsåg och 1 kantverk.
Driftanordningar: vattenkraft, c:a 40 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 500
hyflade » » » 500
Skogsareal (egna skogar): 300 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 10—15.
Postadress: Sagvaag, Söndhordland.
Telegrafadress: Valvatna, Sagvaag i Stord.
Godsadress: Sagvaag.
Firman tecknas af H. P. Valvatna.

Öfriga upplysningar:

Tillverkningen försäljes inom landet.

KRISTIANSANDS, ARENDALS, TVEDESTRANDS OCH KRAGERØS SKEPPNINGSDISTRIKT

(SHIPPING DISTRICTS OF KRISTIANSAND, ARENDAL, TVEDESTRAND AND KRAGERØ)

Kristiansands skeppningsdistrikt.

(Shipping District of Kristiansand.)

* angifver medlemskap i Norsk Trælast-Exportförening.
(* indicates membership of The Norwegian Wood Exporters' Association).

Boens Sagbrug.

Sågverkets namn: **Boens Sagbrug,** beläget i Lister och Mandals amt.
Ägare: Cay Hegermann.
Arbetsmaskiner: 3 ramar, 1 kant- och 1 stafverk samt 1 timmercirkelsåg.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 1,500.
Postadress: Boen, Kristiansand.
Telegrafadress: Hegermann, Kristiansand.
Skeppningsplats: Kristiansand.
Disponent: Cay Hegermann.
Skeppningsmärke:

Osort. **DH**

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: T. P. Jordeson & Co., London.
» FRANKRIKE: Berner & Nielsen, Paris.
» BELGIEN: Arthur Cerf, Brüssel.

Öfriga upplysningar:

Hr Cay Hegermann äger äfven *Boens träsliperi* med en årstillverkning af c:a 3,000 ton våt, hvit, mek. trämassa och c:a 500 ton våt, brun trämassa.

A/S Byglandsfjord Dampsag & Høvleri.

Sågverkens namn: **Byglandsfjord dampsag & høvleri,** Byglandsfjord. **Byglandsfjord elektr. sagbrug,** Kristiansand.
Arbetsmaskiner: 1 ram, 1 dubbel kantsåg, 2 dubbla timmercirklar, 3 stafklyfsågar, 1 kantverk, 1 klyfsåg, 10 kapsågar.
Driftanordningar: ånga, 150 hkr och elektr. kraft, 60 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 1,500
hyflade » » » 500
rundvirke kbm: » 300
Antalet fast anställda arbetare: c:a 70.
Postadress: Byglandsfjord pr Kristiansand S.
Telegrafadress: Dampsagen, Byglandsfjord.
Godsadress: Byglandsfjord pr Kristiansand S.
Styrelse: godsägare Hans Tveit, ordf., länsman Haugaa, v. ordf., godsägare Nils Nersten, godsägare M. Th. Venesland.
Firman tecknas af 2 af styrelsemedlemmarna i förening.
Styrelsens säte: Byglandsfjord.
Inbetaldt aktiekapital: 328,000 kr. à 1,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 120,000 kr.
Skeppningsplats: Kristiansand S.
Disponent: H. G. Lund, Byglandsfjord.
Skeppningsmärke:

B + F

Otterdals Interessentskab.

Verkets namn: **Otterdals Bruk.**
Arbetsmaskiner: 4 ramar, 2 kantverk, 1 cirkelsåg, 4 stafverk, 1 klyfsåg, 2 hyflar m. m.
Driftanordningar: ångkraft öfverförd till elektr. 570 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 4,000
hyflade » » 900
rundvirke (props) kbm: 2,500.
andra varuslag: » 1,600 staf och 15,000 ved.

Skogsareal (egna skogar): 3,650 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 120, däraf 10 minderåriga.
Postadress: Kristiansand S.
Telegrafadress: Skajaa, Kristiansand S.
Godsadress: Kristiansand S.
Styrelse: herrar O. N. Galteland, Knut Christensen, Olav Auestad, Notto Hornnes och Thor Homme.
Firman tecknas af disponenten Th. Skajaa, kontorschefen Thorvald A. Larssen och kassörskan B. Stallemo.
Styrelsens säte: Kristiansand S.
Inbetaldt aktiekapital: 912,800 kr. à 800 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 300,000 kr.
Skeppningsplats: Kristiansand S.
Disponent: Th. Skajaa.
Försäljningschef: disponent Th. Skajaa.
Förvaltare för sågverket: H. Andersen.
Skeppningsmärken:

O & I

Agenter i utlandet.

För STORBRITANNIEN och IRLAND: J. E. Salvesen & Co., Ltd, London.
» FRANKRIKE: Berner & Nielsen, Paris.
» BELGIEN: Arthur Cerf, Brüssel.

Öfriga upplysningar:

Firman äger äfven fabrik för tillverkning af dörrar, fönster, byggnadssnickerier m. m. med tillsammans 18 träbearbetningsmaskiner samt drifver rederirörelse.

I Løyning i Hægelands socken äger firman en *plantskola* med en årlig produktion af c:a 500,000 furu- och granplantor. Dessutom drifves där fröförsäljning.

L. Usterud & Co. A/S.

Sågverkets namn: **Vige Bruk.**
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kantverk, 1 hyfvel, 1 klyfsåg och 1 kantverk.
Driftanordningar: elektr. kraft, 125 hkr, och ånga, 120 hkr.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2,000
hyflade » » 300.
Skogsareal (egna skogar): 30,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 40
Postadress: Kristiansand S.
Telegrafadress: Usteruds, Kristiansand.
Godsadress: Vige pr Kristiansand S.
Firman tecknas af bruksägare Ole Usterud och fullmäktige Gustav Anderssen, hvar för sig.
Styrelsens säte: Kristiansand.
Skeppningsplats: Vige pr Kristiansand.
Verkst. direktör: bruksägare Ole Usterud.
Skogschef: forstmand Peter Usterud.
Disponent: Gustav Anderssen.
Förvaltare för sågverket:
Skeppningsföreståndare: } ingeniör Fin Usterud.
Skeppningsmärke:

L ♛ U

Anmärkningar:

Skeppningsplatsen Vige tillhör Kristiansands distrikt och ligger väl skyddad. — Den ligger på östsidan af staden och är tillgänglig för fartyg af 18/19 fots djupgående.

Arendals Skeppningsdistrikt.

(Shipping District of Arendal).

* angifver medlemskap i Norsk Trælast-Exportforening.
(* indicates membership of The Norwegian Wood Exporters' Association).

Smith & Thommesen Aktieselskab.

Sågverkets namn: **Strömsbo Sag & Høvleri.**
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kantverk, 1 klyfsåg, 1 hyfvel
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 2,000
hyflade » » » 500.
Skogsareal (egna skogar): 19,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 60.
Postadress: Arendal.
Telegrafadress: Thommesen, Arendal.
Godsadress: Arendal.
Styrelse: hrr M. H. Smith, T. Thommesen, Olaf Thommesen och N. B. Herlofson.
Firman tecknas af hr T. Thommesen.
Styrelsens säte: Arendal.
Inbetaldt aktiekapital: 1,600,000 kr.
Skeppningsplats: Strömsbo pr Arendal.
Verkst. direktör: hr T. Thommesen.
Skogschef: forstmästare S. T. Thorne.
Förvaltare för sågverket: I. Svendsen.
Skeppningsföreståndare: A. Nielsen.
Skeppningsmärken:

F W T
osort. S & T

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven *Frølands* sagbrug og høvleri.

A/S Timber Co.

Sågverkets namn: **Skarvedalen Sagbruk och Hövleri.**
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 2,000
bilade » kbm: » 8,500
rundvirke » » 7,000
Antalet fast anställda arbetare: 80.
Postadress: Arendal.
Telegrafadress: Timber, Arendal.
Godsadress: Arendal.
Skeppningsplats: Arendal.
Disponent: Johs. Hansen.
Skeppningsmärke:

TIMBER

———

Tvedestrands skeppningsdistrikt.

(Shipping District of Tvedestrand.)

* angifver medlemskap i Norsk Trælast-Exportforening.
(* indicates membership of The Norwegian Wood Exporters' Association).

A/S Trælast.

Sågverkets namn: **Øitangen sågverk.**
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 cirkelsåg, 1 kantverk, 2 vedsågar och 1 kapverk.
Driftanordningar: ånga, 45 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 800
rundvirke kbm: 5,600.
Antalet fast anställda arbetare: 18.
Postadress: Tvedestrand.
Telegrafadress: Trælast, Tvedestrand.
Godsadress: Tvedestrand.
Styrelse: hrr Jens Brekka (ordf.), Ole Vaage, Ole Valle, P. M. Wroldsen, A. Grændsen.
Firman tecknas af disponenterna P. M. Wroldsen och A. Grændsen hvar för sig.
Styrelsens säte: Tvedestrand.
Inbetaldt aktiekapital: 153,000 kr.
Skeppningsplatser: Øitangen och Sagesund.

——— ———

Kragerøs skeppningsdistrikt.

(Shipping District of Kragerø.)

* angifver medlemskap i Norsk Trælast-Exportforening.
(* indicates membership of The Norwegian Wood Exporters' Association).

Henrich Biørn jun. A/S.

Sågverkets namn: **Helle Sagbrug & Høvleri.**
Skogsareal (egna skogar): 70,000 maal.
Postadress: Kragerø.
Telegrafadress: Biørn, Kragerø.
Styrelse: konsul H. G. Biørn, herrar Otto Biørn och J. Strand.
Styrelsens säte: Kragerø.
Inbetaldt aktiekapital: 2,000,000 kr.
Skeppningsplats: Kragerø.
Verkst. direktör: konsul H. G. Biørn.
Skeppningsmärken:

II. **HB$_J$**
III. **HBK**
IV. **BBB**

Grögaard & Son.

Sågverkets namn: **Manoddens Sagbrug.**
Arbetsmaskiner: 1 ram och 2 kantverk.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 1,200
andra varuslag: rundvirke och bilade varor c:a 5,000 loads.
Antalet fast anställda arbetare: 16.
Postadress: Kragerø.
Telegrafadress: Grögaard.
Skeppningsplats: Manodden pr Kragerø.

Skeppningsmärken:

Mxd. B G
III. A G
IV. G G

Aktieselskabet Kirkeholmen Dampsag.

Sågverkets namn: **Kirkeholmen Dampsag.**
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kantverk och 1 cirkelsåg.
Driftanordningar: ånga, 75 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 1,000
rundvirke » » 3,500.
Antalet fast anställda arbetare: 45, däraf 8 minderåriga.
Postadress: Kragerø.
Telegrafadress: Kirkeholm, Kragerø.
Styrelse: disponent N. O. Young Fearnley, forstk. Haakon Torgersen och disponent T. Bothner.
Firman tecknas af disponent Ingv. Jellum eller styrelsemedlemmar.
Styrelsens säte: Kristiania.
Inbetaldt aktiekapital: 200,000 kr. à 1,000 kr.
Skeppningsplatser: Kirkeholmen och Rækvigen.
Disponent: Ingv. Jellum.

Agenter i utlandet:

För FRANKRIKE & BELGIEN: Berner & Nilsen, Paris & Brüssel.

*A/S Prebensen & Co.

Sågverkens namn: **Lillebom Dampsag og Høvleri** med **Risöens Lastetomter.**
Arbetsmaskiner: cirkelsåg samt Bolinders hyfvel och klyfsåg.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 600
hyflade » » » 200
bilade » kbm: » 4.500
rundvirke » » 4,500.
Antalet fast anställda arbetare: 48, däraf 2 minderåriga.

Postadress: Risör.
Telegrafadress: Prebensenco.
Styrelse: hrr bruksägare Fritz Prebensen, konsul Jacob Prebensen och skeppsredare Alexander Prebensen.
Firman tecknas af enhvar af styrelsens medlemmar.
Styrelsens säte: Risör.
Inbetaldt aktiekapital: 130,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: c:a 62,000 kr.
Skeppningsplats: Risör.
Disponent: Fritz Prebensen.
Försäljningschef: disponent Fritz Prebensen.
Skeppningsmärke:

P + R.

— —

SKIENS OCH LAURVIGS SKEPPNINGSDISTRIKT

(SHIPPING DISTRICTS OF SKIEN AND LAURVIG)

Skiens skeppningsdistrikt.

(Shipping District of Skien.)

* angifver medlemskap i Norsk Trælast-Exportforening.
(* indicates membership of The Norwegian Wood Exporters' Association).

Bøhle Dampsag og Høvleri.

Ägare: Kammarherre L. Løvenskiold (*firma Løvenskiold-Fossum).
Arbetsmaskiner: 5 ramar, 2 kant- och 2 stafverk.
Årstillverkning: 6,000 stds sågade och hyflade varor, telegrafstolpar och props m. m.
Postadress: } Fossum, Skien.
Telegrafadress: }
Skeppningsplats: Bøhle pr Skien.
Skeppningsmärke:

Osort. **F—M.**

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Robert H. Dahl & Co. Ltd, London; I. Malling & Co., Newcastle on Tyne; Hessler & Co., W. Hartlepool, och Chr. Salvesen & Co , Leith.
» HOLLAND: Otto J. Faber, Amsterdam; Repko & Co., Harlingen.
» BELGIEN: Ödberg & Engman, Brüssel.

Öfriga upplysningar:

Firman äger äfven *Myrens träsliperi* med en årstillverkning af 8,000 ton (torr vikt) mekanisk trämassa.

• S. D. Cappelens Sagbrug.

Ägare: kammarherre D. Cappelen och cand. ing. Cappelen.
Arbetsmaskiner: 3 ramar, 1 kant- och 1 stafverk.
Driftanordningar: vatten, 125 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 1,500.
Antalet fast anställda arbetare: 32.
Postadress: S. D. Cappelen, Ulefos Jernværk, Ulefos.
Telegrafadress: Jernværket, Skien.
Skeppningsplats: Skien.
Skeppningsmärken:

I.	DC
II.	D × C
III.	DD
IV.	S + S
V.	S + E
Osort.	D × C

Agenter i utlandet:

För FRANKRIKE: A. van Minden, Paris.
» BELGIEN: Arthur Cerf, Brüssel.

E. M. Olsen.

Sågverkets namn: **Blegebakkens ångsåg och hyfleri.**
Ägare: bruksägare Karl L. Olsen.
Arbetsmaskiner: sågen: 2 ramar, 1 timmercirkel, 1 dubbel kantsåg, 4 kapsågar;
hyfleriet: 3 hyflar, 1 dubbel kantsåg, 1 klyfsåg och 1 kapsåg.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2,000
hyflade » » 800 à 1,000.
Antalet fast anställda arbetare: 45.
Postadress: Skien.
Telegrafadress: Dampsagen, Skien.
Godsadress: Skien.
Firman tecknas af bruksägare Karl L. Olsen.
Skeppningsplats: Skien.
Verkst. direktör: bruksägare Karl L. Olsen.
Disponent: fullmäktig S. Hermansen.

Laurvigs skeppningsdistrikt.

(Shipping District of Laurvig.)

* angifver medlemskap i Norsk Trælast-Exportforening.
(* indicates membership of The Norwegian Wood Exporters' Association).

*Treschow-Fritzøe.

Sågverkens namn: **Fritzøe sagbruk, Laagens dampsag, Halle sagbruk och Fritzøe høvleri.**

Ägare: F. M. Treschow.

Arbetsmaskiner: 13 ramar, 7 kant- och 4 stafverk, 4 hyflar samt 2 dubbla och 1 enkel klyfsåg.

Driftanordningar: Fritzøe sagbruk och Halle sagbruk: vattenturbin, 235 och 20 hkr; Laagens dampsag: ånga, 400 hkr; Fritzøe høvleri: elektr. kraft 500 hkr.

Årstillverkning:	sågade trävaror	stds:	c:a	10,000
	hyflade »	»	»	6,000
	rundvirke (props)	»	»	1,000 à 2,000
	splittved	kbm:	»	2,800
	andra varuslag:	stds	»	2,5000 hyfl. bräder, 300 staf.

Skogsareal (egna skogar): c:a 113,000 tunnland.

Antalet fast anställda arbetare: c:a 300 (inkl. skogsarbetare).

Postadress: Laurvig.

Telegrafadress: Fritzøe, Laurvig.

Godsadress: Laurvig.

Firman tecknas af hr F. M. Treschow.

Skeppningsplats: Laurvig.

Skogschef: Hans Haug.

Skeppningsmärken:

för sågade varor:		för hyflade varor:	
II.	FWT	I.	FRITZØE
III.	TWF	Mix.	FRITZØ
IV.	W × W	II.	F—ZØE
V.	+ + + +	III.	ZØE
Osort.	T ✱ F	Osort.	FRZØ

Öfriga upplysningar:

Firman äger äfven *Fritzøe träsliperi* med en årstillverkning af 20,000 ton våt, mekanisk trämassa.

A/S Thorstrands Dampsag & Høvleri.

Sågverkets namn: **Thorstrands ångsåg och hyfleri.**
Arbetsmaskiner: 1 ram, 1 kantverk, 1 timmercirkel, 1 timmerkapsåg, 1 propskapsåg, 2 vedkapsågar, 1 stafverk, 1 hyfvelmaskin, 1 klyfsåg, 1 kapverk, 1 kantverk och 1 justerverk.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 1,200
hyflade » » 800
rundvirke » c:a 500.
Antalet fast anställda arbetare: 40.
Postadress: Laurvig.
Telegrafadress: Dampsagen, Laurvig.
Styrelse: konsul Ole Johanssen, disponent Einar Isaachsen och disponent J. M. Hansen-Just.
Firman tecknas af hr J. M. Hansen-Just.
Styrelsens säte: Laurvig.
Inbetaldt aktiekapital: 67,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 40,000 kr.
Skeppningsplats: Thorstrand pr Laurvig.
Verkst. direktör: J. M. Hansen-Just.
Skogschef: K. J. Löwe.
Disponent: }
Försäljningschef: } J. M. Hansen-Just.
Förvaltare för sågverket: }
Skeppningsföreståndare: } Thv. Hansen-Just.
Skeppningsmärken:

TDH och **T + D**

DRAMMENS OCH KRISTIANIA SKEPPNINGSDISTRIKT

(SHIPPING DISTRICTS OF DRAMMEN AND KRISTIANIA)

Drammens skeppningsdistrikt.

(Shipping District of Drammen.)

* angifvet medlemskap i Norsk Trælast-Exportforening.
(* indicates membership of The Norwegian Wood Exporters' Association).

Aktieselskabet Børresen.

Sågverkets namn: **Sjaastad sagbruk.**
Arbetsmaskiner: 2 dubbla timmercirklar.
Driftanordningar: elektr. kraft, 170 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 1,000
rundvirke kbm: » 10,000
splittved kfmr: » 500
Skogsareal (egna skogar): 120,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 75.
Postadress:
Telegrafadress: } Sjaastad station, Lierbanen.
Godsadress:
Styrelse: bankdirektör Anders Børresen, Drammen, landtbrukare Helge Broothen, Sokna, och direktör Nils Børresen, Kristiania.
Firman tecknas af 2 direktörer.
Styrelsen säte: Frogner Sogn i Lier Herred.
Inbetaldt aktiekapital: 2,400,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 210,000 kr.
Obligationslån: 600,000 kr.
Skeppningsplats: Drammen.
Skogschef: Otter Rustan.
Disponent: Einar J. Nilsen.
Försäljningschef: direktör Nils Børresen, Kristiania.
Förvaltare för sågverket: A. Thorstad.
Skeppningsföreståndare: A/S Drammens Havnelager, Drammen.
Skeppningsmärke:

A/S B.

A/S Drammens Trævarefabrik.

Verkets namn: **Drammens Trævarefabrik.**
Arbetsmaskiner: snickerimaskiner och 2 hyflar.
Driftanordningar: ånga.
Tillverkning: hyflade varor för inhemsk förbrukning, snickerivaror och hyflade varor för export.
Antalet fast anställda arbetare: 80/100.
Postadress: Drammen.
Telegrafadress: Trævaren, Drammen.
Godsadress: Drammen.
Styrelse: bruksägare K. Myhre, Oskar Langerud och grosshandl. E. Onshuus.
Firman tecknas af 2 styrelseledamöter i förening.
Styrelsens säte: Drammen.
Inbetaldt aktiekapital: 400,000 kr. à 1,000 kr.
Skeppningsplats: Drammen.
Verkst. direktör: Arne N. Anchersen.

*S. Haug A/S.

Sågverkets namn: **S. Haugs Høvleri og Dampsag.**
Arbetsmaskiner: vid hyfleriet: 1 kant- och 2 klyfverk samt 3 hyflar;
vid ångsågen: 4 ramar, 2 kant- och 2 stafverk.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: hyflade trävaror stds: c:a 2,000.
Antalet fast anställda arbetare: 70.
Postadress: Drammen.
Telegrafadress: Haug, Drammen.
Godsadress: Holmen, Drammen.
Styrelse: konsul Einar Haug, grosshandlare Gerh. Dahl och ingeniör Harald Major.
Firman tecknas af konsul Einar Haug.
Styrelsens säte: Drammen.
Inbetaldt aktiekapital: 1,000,000 kr.
Skeppningsplats: Holmen, Drammen.
Disponent: Einar Haug, Drammen.

Skeppningsmärken:

furu:		gran:	
I.	SHAUG	Mixed.	*HAUG*
II.	HAUG	III.	HHH
III.	HHH	Osort.	H**G
Osort.	H**G		

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Price & Pierce, Ltd., London.

Hotvedt Dampsag.

Sågverkets namn: **Hotvedt Dampsag.**
Ägare: hrr Nils och Ole Krekling, Laura Hobbelstad och Johan Bjerknes.
Arbetsmaskiner: 4 ramar, stafverk, hyfvel, klyfsåg m. m.
Driftanordningar: ånga, 200 hkr.
Årstillverkning: sågade och hyflade trävaror stds: c:a 2,000
andra varuslag: c:a 200 stds staf.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 30.
Postadress: Drammen.
Telegrafadress: Hotvedt, Drammen.
Godsadress: Drammen.
Firman tecknas af hrr Johan Bjerknes och Ole Krekling.
Skeppningsplats: Drammen.

A/S Kongsberg og Oplands Trævarefabrik.

Verkets namn: **Kongsberg og Oplands Trævarefabrik.**
Arbetsmaskiner: 4 cirkelsågar, 4 kapsågar, 1 kantbänk, 2 hyflar med tillhörande arbetsmaskiner samt snickerimaskiner.
Driftanordningar: ånga, 139 hkr, och elektr. kraft, 76 hkr.
Årstillverkning:

sågade trävaror	stds:	1,000
hyflade »	»	1,500
ohyflade bräder	tlftr:	5,000
rundvirke	kbm:	11,140

splittved kbm: 3,500
andra varuslag: 6,000 st. dörrar och fönster,
200 st. trappor.

Antalet fast anställda arbetare: c:a 100.
Postadress: Kongsberg.
Telegrafadress: Kot, Kongsberg.
Godsadress: Kongsberg.
Styrelse: hrr Ole Ulland (Formand), G. Garathun, och H. Kvisle.
Firmans tecknas af hr N. M. Christiansen.
Styrelsens säte: Kongsberg.
Inbetaldt aktiekapital: 600,000 kr. à 1,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 18,308:28 kr.
Obligationslån: 100,000 kr.
Skeppningsplatser: Drammen och Skien.
Disponent: N. M. Christiansen.
Försäljningschef: N. M. Christiansen.
Förvaltare för sågverket: Oskar Anerdahl.
Skeppningsföreståndare: Oskar Kjörstad.

Öfriga upplysningar:

Tillverkningen försäljes inom landet.

*A/S Nøsted Bruk.

Brukets namn: **Nøsted Bruk** (tidigare: Jens Gram).
Arbetsmaskiner: 7 klyf- och stafsågar, 4 hyflar samt diverse maskiner för tillverkning af lådbräder.
Årstillverkning: stds: c:a 7,000 hyflade varor och lådbräder.
Postadress: Drammen.
Telegrafadress: Nøsted, Drammen.
Skeppningsplats: Drammen.
Skeppningsmärken:

för hyfladt:

I och mixed	♚NØSTED♚
II.	NØSTED
III.	✚✚✚ eller omärkt
o/s	NØSTED u/s

Aktieselskabet Rödskog Brug & Guldlistefabrik.

Arbetsmaskiner: 2 ramar, 2 kant-, 2 klyf- och 1 stafverk samt 4 hyflar.
Driftanordningar: ånga, 175 nom. hkr, och elektr. kraft, 30 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 1,000
hyflade » » 1,000
staf » 250.
Antalet fast anställda arbetare: 105.
Postadress: Gulskogen.
Telegrafadress: Rödskog, Drammen.
Godsadress: Gulskogen.
Styrelse: bruksägare K. Myhre, ordf., disponent Arne Anchersen, Drammen, direktör Bernt Paulsen, Kristiania.
Firman tecknas af disponent O. J. Bugge, Gulskogen.
Styrelsens säte: Strømsgodset i Skoger.
Inbetaldt aktiekapital: 450,000 kr. à 500 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 81,000 kr.
Skeppningsplats: Drammen.
Verkst. direktör: K. Myhre.
Disponent: O. J. Bugge.

Kristiania skeppningsdistrikt.

(Shipping District of Christiania.)

* angifvet medlemskap i Norsk Trælast-Exportforening.
(* indicates membership of The Norwegian Wood Exporters' Association).

Westye Egeberg & Co.

Sågverkets namn: **Egebergs Bruk,** Lilleström.
Ägare: kammarherre Ferd. Egeberg, grosshandl. Einar Egeberg, godsägare Westye Egeberg och grosshandl. Einar Egeberg J:r.
Arbetsmaskiner: 3 ramar, 1 kantverk, 1 hyfvel, 2 klyfsågar m. m.
Driftanordningar: Sannolikt elektrisk kraft (bruket under ombyggnad).
Årstillverkning: c:a 4,000 stds sågadt och hyfladt virke, staf m. m.
Skogsareal (egna skogar): c:a 50,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 50.
Postadress: Kristiania.
Telegrafadress: Westye, Kristiania.
Skeppningsplats: Sørengen.
Kontorschef: Arvid Astrup, Kristiania.
Skogschef: O. P. Moe, Tannæs.
Förvaltare för sågverket: Otto Øvergaard, Lilleström.
Skeppningsföreståndare: Carl Hansen, Kristiania.
Skeppningsmärken:

För sågade varor, furu och gran:		För hyflade varor:		
I.	W + E.	o/s	furu och gran	WESTYE
II.	VET.	I.	» » mix. gran	W ♛ E.
III.	H + T.	II.	»	W + E.
IV.	T + T.			
V.	DEX.			
o/s	WESTYE			

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: } Gordon, Watts & Co.,
» KOLONIERNA: } London.
» FRANKRIKE: A. van Minden, Paris.
» TYSKLAND: F. W. Barth & Co., Bremen.
» HOLLAND: A. F. Schröder J:r, Amsterdam.

Fischers Bruk A/S.

Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kantverk, 3 stafverk, 2 hyflar, 2 bandsågar, 2 klyfsågar, diverse snickerimaskiner m. m.
Driftanordningar: ånga och elektr. kraft.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 4,000
hyflade » » 2,000
andra varuslag: dörrar, fönster m. fl. byggnadssnickerier.
Antalet fast anställda arbetare: 150, däraf 8 minderåriga.
Postadress: Gjøvik.
Telegrafadress: Fischerbruk, Gjøvik.
Godsadress: Gjøvik.
Styrelse: bankdirektör E. Faye (Formand), skogsägare Asmund Enger och skeppsredare P. Johannessen.
Firman tecknas af 2 styrelseledamöter i förening.
Styrelsens säte: Gjøvik.
Inbetaldt aktiekapital: 1,000,000 kr. à 1,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: c:a 10,000 kr.
Skeppningsplatser: Gjøvik och Kristiania.
Disponent: A. Clifton.
Skeppningsmärke:

F. B.

Anmärkningar:

Bruket nedbrann 1916 och återuppfördes 1917/18 i moderniseradt skick.

Öfriga upplysningar:

Firman äger dessutom *Lindbergs såg* i Hof, Solör, med dubbel cirkelsåg. Årstillverkning c:a 4,000 tolfter timmer.

C. J. Høibraaten & Co. Kommanditselskab.

Sågverkets namn: **Eidsvold Dampsag & Høvleri.**
Arbetsmaskiner: 2 ramar, kantverk och stafsåg.
Driftanordningar: elektr. kraft.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 3,000.
Skogsareal (egna skogar): c:a 6,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 60.
Postadress: Eidsvold.
Telegrafadress: Høibraaten, Eidsvold.
Godsadress: Eidsvold.
Firman tecknas af herrar C. H. Høibraaten och Hans Høibraaten.
Kapital: 1,000,000 kr.
Skeppningsplats: Kristiania.
Direktörer: hrr C. H. Høibraaten och Hans Høibraaten.
Skeppningsmärke:
Osort. varor C.J.H.

M. & H. Ingier.

Verkets namn: **Ljans Brug,** sågverk, hyfleri och lådfabrik.
Arbetsmaskiner: 3 hyflar, 4 klyfsågar och 2 kantverk.
Driftanordningar: vattenturbiner samt elektrisk kraft från egna fall, tillsammans 700 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 3,000
hyflade » » » 5,000
Skogsareal (egna skogar): c:a 8,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 110, däraf c:a 10 minderåriga.
Postadress: Ljan per Kristiania.
Telegrafadress: Ingier, Ljan.
Godsadress: Ljan station.
Styrelse: generalkonsul Emil Hallager och disponent Yngvar Bugge.
Firman tecknas af fru Johanne Ingier (ensam innehafvare af firman), generalkonsul Emil Hallager och disponent Yngvar Bugge.
Styrelsens säte: Ljan Herregaard pr Ljan station.

Skeppningsplats: Ljan.
Verkst. direktörer: generalkonsul Emil Hallager och disponent Yngvar Bugge.
Skogschefer: Johan Knappen och Fredrik Knappen.
Disponent: } Yngvar Bugge.
Försäljningschef: }
Förvaltare för sågverket och hyfleriet: Johan Knappen.
Skeppningsmärken:

I.	Furu och mixed gran:	LIANS ♛ BRUG
II.	»	LIANS ☾ BRUG
III.	» och gran	LIANS ★ BRUG
o/s	» » »	LIANS ⊙ BRUG och ♛ LIAN ♛

Anmärkningar:

Af produktionen säljas c:a 2,500 stds till utlandet, resten inom landet.
Lägsta vattenstånd vid brukets kaj c:a 3,5 m., högsta 4,5 m. C:a 25 m. från kajen är vattendjupet tillräckligt för fartyg upp till 10 m. djupgående.

*Aktieselskabet Lillestrøm Dampsag & Høvleri.

Sågverkets namn: **Lillestrøm Dampsag & Høvleri.**
Arbetsmaskiner: 5 ramar, 2 kantverk, 1 stafverk, 4 hyflar och 5 klyfsågar.
Driftanordningar: ånga, 570 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 2,000
hyflade » » » 7,000.
Skogsareal (egna skogar): c:a 14,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 200.
Postadress: Kristiania.
Telegrafadress: Lillestrøms, Kristiania.
Godsadress: Lillestrøm.
Styrelse: generaldirektör Hjalmar Wessel, godsägare Ole A. Stang, bruksägare G. A. Dahl och godsägare A. Bredesen-Opset.
Firman tecknas af styrelsen.
Styrelsens säte: Kristiania.
Inbetaldt aktiekapital: 5,775,000 kr.
Skeppningsplats: Kristiania.
Disponent: A. Krogvik.
Skogschef: forstkandidat J. Brandsrud.
Förvaltare för sågverket: ingeniör O. Arnesen.

Skeppningsmärken:

	furu:		hyflade varor: gran:	
I.	L H P	mixed:	L D H	osorteradt: L + H
II.	L H S			
III.	L H T	. . . . .	L H T	

för Australien och Afrika: col. mix. & 3rd o/s: ♛L D H♛

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Gordon, Watts & Co., London.

Anmärkningar:

Af tillverkningen försäljes c:a hälften inom landet.

Linnerud & Breien A/S.

Hyflerier: **Grønland 23** och **Sørumsand Trævarefabrik.**

Arbetsmaskiner: Grønland: 1 hyfvel nr 1, 1 hyfvel nr 4, 3 klyfsågar, 7 kapsågar, 2 stafkantverk, 1 dubbel bordkantsåg och 3 spikmaskiner af Fajods fabrikat;
Sørumsand: 1 hyfvel nr 2, 2 klyfsågar, 1 kant- och 3 kapsågar samt diverse snickerimaskiner.

Driftanordningar: Grønland: elektr. kraft från Kristiania elektricitetsverk.
Sørumsand: ånga, och elektr. kraft.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2—3,000
hyflade » » 4—5,000
listverk » 4—500

Antalet fast anställda arbetare: Grønland 92, Sørumsand 50.

Postadress: Raadhusgaten 23 B, Kristiania.

Telegrafadress: Linnerudbreien, Kristiania.

Godsadress: Trælastoplag Grefsen-Grorud.
Schweigaardsgt. Kristiania.
Sørengen »
Grønland 23 »

Styrelse: hrr dr. Haavard Marthinsen, (Formand), adv. Gustaf Heiberg och direktör H. Hals.

Firman tecknas af kapten R. Breien och kontorschef A. Delphin.

Styrelsens säte: Kristiania.
Inbetaldt aktiekapital: 800,000 kr.
Fonder: pr 1/1 1920: 286,500 kr.
Disponent: kapten R. Breien.
Skeppningsmärken:

Sågade:	Hyflade:
o/s × L — B ×	L ★ B
V. L — B	L — B

Lunner Vandsag og Grua Dampsag og Høvleri.

Ägare: Lunner Trämassefabrik.
Arbetsmaskiner: 2 timmercirkelsågar, klyf-, kant- och kapsåg samt 1 hyfvel.
Driftanordningar: 3 vattenturbiner, 310 hkr, 1 elektr. motor, 40 hkr.
Tillverkning: lådbräder och hyflade varor för inhemsk förbrukning.
Antalet fast anställda arbetare: 30.
Postadress: sommartid: Grua; vintern: Randsfjord.
Telegrafadress: Lunnerfabriken, Grua.
Godsadress: Grua.
Styrelse: disponent Trygve Styri och Thorsten Berger.
Firman tecknas af hr Thorsten Berger.
Styrelsens säte: Grua.
Inbetaldt aktiekapital: 318,000 kr.
Skeppningsplats: Kristiania.
Disponent: Thorsten Berger.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven *Lunner träsliperi* med en årstillverkning af 500 ton (torr vikt) trämassa.

*Aktieselskabet Mandalsgadens Høvleri.

Postadress: Kristiania.
Telegrafadress: Mandalsgadens, Kristiania.
Inbetaldt aktiekapital: 1,200,000 kr. à 2,000 kr.
Disponent: Osc. Anonsen.

Anmärkningar:

Verksamheten drifves i förbindelse med systerbolaget *A/S Osterhausgadens høvleri,* Kristiania (se nedan).

A/S Osterhausgadens Høvleri.

Arbetsmaskiner: 5 hyflar och 4 klyfsågar med tillhörande arbetsmaskiner.
Driftanordningar: ånga och elektr. kraft, 400 hkr.
Årstillverkning: hyflade trävaror stds: c:a 7,000.
Antalet fast anställda arbetare: 160, däraf 10 minderåriga.
Postadress: Osterhausgaden 16—18, Kristiania.
Telegrafadress: Osterhausgadens Høvleri.
Godsadress: Osterhausgaden 16—18.
Styrelse: generaldirektör Harald Bjerke och disponent Osc. Anonsen.
Firman tecknas af disp. Osc. Anonsen.
Styrelsens säte: Kristiania.
Inbetaldt aktiekapital: 600,000 kr.
Disponent: Osc. Anonsen.
(Se äfven A/S Mandalsgadens Høvleri härofvan).

A. B. Paulsen.

Sågverkets namn: **Nerdrum Bruk.**
Arbetsmaskiner: 3 ramar, 1 kantverk, 1 stafverk, 2 hyflar och 2 klyfsågar.
Driftanordningar: ånga och elektr. kraft.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 6,000
hyflade » » 3,000
rundvirke » 1,000
andra varuslag » 300 staf, läkter etc.
Antalet fast anställda arbetare: 110.
Postadress: } Fetsund.
Telegrafadress: }
Godsadress: Lilleström.
Firman tecknas af hr A. B. Paulsen.
Styrelsens säte: } Kristiania.
Skeppningsplats: }
Förvaltare för sågverket: V. Eriksson.
Skeppningsmärke: **A. B. P.**

M. Peterson & Søn A/S, Moss.

Årstillverkning: c:a 3,000 stds belgiska lådbräder och andra sågade varor.
Postadress: Moss.
Telegrafadress: Pet, Moss.
Skeppningsplats: Moss.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven *Moss sulfitfabrik och pappersbruk* med en årstillverkning af c:a 9,000 ton kraft- och sulfatpapper samt som specialitet pås- och spännpapper.

*Aktieselskabet Skedsmo Dampsag & Høvleri.

Sågverkets namn: **Skedsmo Dampsag & Høvleri.**
Arbetsmaskiner: 4 ramar och 4 hyflar med tillhörande klyf-, kant- och kapsågar.
Driftanordningar: ånga, c:a 430 hkr. elektr. kraft, c:a 60 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 1,000
hyflade » » » 4,000
andra varuslag » » 2,500 lådbräder etc.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 200.
Postadress: Kristiania.
Telegrafadress: Skedsmo, Kristiania.
Godsadress: Lillestrøm.
Styrelse: grosshandl. Henry Johansen, disponent B. M. Kopperud, disponent Harald R. Johansen och disponent Ørnulf Kopperud.
Firman tecknas af disponent B. M. Kopperud.
Styrelsens säte: Kristiania.
Inbetalt aktiekapital: 1,000,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 100,000 kr.
Skeppningsplats: Kristiania.
Disponent: B. M. Kopperud.
Förvaltare för sågverket: fuldmægtig Carl Lier.

Skeppningsmärken:

för sågade varor:		för hyflade varor:	
Mixed	S♛MO	Mixed	S♛MO
III.	★S—MO★	I.	♛S—MO♛
IV.	S—MO	II.	★S—MO★
V.	S—	III.	S—MO
Osort.	S★MO	Osort.	S★MO

Strømmen Trævarefabrik.

Sågverkets namn: **Sjærva såg.**
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 timmercirkelsåg, diverse kap-, kant- och klyfsågar.
Driftanordningar: vattenkraft, 140 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 1,600, för egen byggnads- och möbelsnickerifabrik.
Postadress: Strömmen St. pr Kristiania.
Telegrafadress: Dörfabrik, Strömmen.
Godsadress: Strömmen St.
Firman tecknas af direktör G. K. Hauge.
Styrelsens säte: Strömmen St.
Inbetaldt aktiekapital: 750,000 kr.
Fonder: 500,000 kr.

FREDRIKSTADS OCH FREDRIKSHALDS SKEPPNINGSDISTRIKT

(SHIPPING DISTRICTS OF FREDRIKSTAD AND FREDRIKSHALD)

Fredrikstads skeppningsdistrikt.

(Shipping District of Fredrikstad.)

* angifver medlemskap i Norsk Trælast-Exportforening.
(* indicates membership of The Norwegian Wood Exporters' Association).

Aktieselskabet Fjeldberg Sag & Høvleri.

Sågverkets namn: **Fjeldberg sag & høvleri.**
Arbetsmaskiner: 2 hyfvelmaskiner med tillhörande hjälpmaskin,
1 timmercirkelsåg.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 500
hyflade » » 1,000
listverk » 300.
Antalet fast anställda arbetare: 35, däraf 3 minderåriga.
Postadress: Fredrikstad.
Telegrafadress: Fjeldberg, Fredrikstad.
Godsadress: Fredrikstad.
Styrelse: hr A. Bronn.
Firman tecknas af hr A. Bronn.
Styrelsens säte: Fredrikstad.
Inbetaldt aktiekapital: 100,000 kr.
Skeppningsplats: Fredrikstad.
Disponent: Odd Henriksen.
Skeppningsmärke:

ELK + N

*Aktieselskabet Fjeldskilen Brug.

Sågverkets namn: **Fjeldskilen Brug.**
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 2 hyflar, 3 klyfsågar och 2 kantverk,
med därtill hörande kapsågar m. m.
Driftanordningar: ånga, 83 hkr.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: } c:a 6,000
hyflade » » }

Antalet fast anställda arbetare: c:a 90.
Postadress: Fredrikstad.
Telegrafadress: Fjeldskilen, Fredrikstad.
Godsadress: Fredrikstad.
Styrelse: hr J. Wessman.
Firman tecknas af hr J. Wessman (prokurist: Reidar Torstensen).
Styrelsens säte: Fjeldskilen pr Fredrikstad.
Inbetaldt aktiekapital: 510,000 kr. à 1,700 kr. pr aktie.
Fonder pr 31/12 1919: 160,000 kr.
Skeppningsplats: Fjeldskilen pr Fredrikstad.
Verkst. direktör: } J. Wessman.
Disponent: }
Skeppningsmärken:

furu (i rödt):		gran (i blått):	
I.	FB ✳ ✳ ✳	Mix.	FB ✳ ✳ ✳
II.	FB ✳ ✳		
III.	FB ✳	III.	FB ✳
Osort.	FJELD	o/s	FJELD
IV.	—F—	IV.	—F—

Agenter i utlandet:

För LONDONDISTRIKTET: Spencer, Lock & Co., London.
I öfrigt inga fasta agenter.

* Fredrikstad Trælastkompani A/S.

(Tidigare Arthur Mathiesen & Co. A/S Bruk).

Årstillverkning: c:a 1,000 stds sågade trävaror och c:a 3,000 stds lådbräder.
Postadress: Fredrikstad.
Skeppningsplats: Fredrikstad.
Skeppningsmärken:

plankor och battens:		hyflade bräder för Europa:	
II.	N. M. & Co.	Gran mixed (I o. II) / Furu I	N. M. & Co.
III.	N. ♕ M.	» II	N. ♕ M.
IV.	N. ★ M.	Furu & gran III	N. ★ M.
o/s	N. U. M. eller N. ♕ M.	» » » o/s	N. U. M.

hyflade bräder för kolonierna:

Furu och gran:	mixed (I o. II)	N. M. & Co.
» » »	III	N. ♛ M.

Öfriga upplysningar:

Bruket har nedbrunnit, hvadan tillverkningen för närvarande är reducerad till ofvannämnda kvantitet.

*Hauge Bruk, Aktieselskab.

(Tidigare: Ludwig Wiese Aktieselskab.)

Sågverkets namn: **Hauge Brug.**
Arbetsmaskiner: 3 ramar, 2 hyflar och diverse maskiner för tillverkning af lådbräder.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning; c:a 10,000 stds.
Postadress: Fredrikstad.
Inbetaldt aktiekapital: 500,000 kr.
Skeppningsplats: Rolvsøy.
Verkst. direktör: konsul Ludwig Wiese.

Skeppningsmärken:

sågadt:		hyfladt:	
I.	LU. WIESE	furu 1st	LU. WIESE
II.	L. WIESE. L	» 2nd	LUDWIG
III.	LUDWIG	» 3rd	L. + W.
IV.	L. + W.	gran Mixed	WIE★SE
o/s för England	L. WIESE. L	» 3rd	L. + W.
o/s för Frankrike	LU. WIESE	o/s furu & gran	L. WIESE. L

för kolonierna:

First	L. WIESE. L
Third	L + W
o/s	LU. WIESE

Agenter i utlandet:

För Storbritannien och Irland: Munro, Brice & Co., Liverpool.

* J. N. Jacobsen & C:o, Aktieselskab.

Sågverkets namn: **Græsvik Brug.**
Arbetsmaskiner: 5 ramar, 2 kant-, 5 klyf- och 2 stafverk samt 4 hyflar.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2,000
hyflade » » 9,000.
Antalet fast anställda arbetare: 360.
Postadress: Fredrikstad.
Telegrafadress: Jacobsens, Fredrikstad.
Godsadress: Fredrikstad.
Styrelse: herrar A. J. Jacobsen, Carsten Jacobsen, J. C. Juel och Otto Nilsen.
Firman tecknas af styrelsens medlemmar hvar för sig.
Styrelsens säte: Græsvik, Onsøÿ.
Inbetaldt aktiekapital: 6,000,000 kr. à 20,000 kr.
Skeppningsplats: Onsøÿ.
Verkst. direktör: Otto Nilsen.
Skeppningsmärken:

	för sågade varor:	för hyflade varor:
I.	J N J	Osort
II.	J F J	J N J
III.	M M M	♛J F J♛
IV.	O O O	J F J
Osort.	J F J	

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Boyson & Slee, London.
» FRANKRIKE och BELGIEN: A. van Minden, Paris.

A/S Jømna Brug.

Sågverkets namn: **Jömna sågverk och hyfleri.**
Arbetsmaskiner: 2 dubbla cirkelsågar och 1 hyfvel med tillhörande maskiner.
Driftanordningar: elektr. kraft, c:a 160 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 700
hyflade » » » 300.

Antalet fast anställda arbetare: c:a 30.
Postadress: Jømna St.
Telegrafadress: Jømna.
Godsadress: Jømna St.
Styrelse: hrr G. A. Dahl (Formand), Johan Berger och J. Aarnes.
Styrelsens säte: Elverum.
Inbetaldt aktiekapital: 750,000 kr.
Disponent: T. Waage-Larsen.

Öfriga upplysningar:

Bolaget drifver dessutom träförädlingsfabrik och vagnfabrik och sysselsättas i dessa ytterligare c:a 70 man.

*A/S And. H. Kiær & Co., Ltd.

Verkets namn: **Glemminge Fabrik.**
Arbetsmaskiner: 4 ramar och 4 hyflar samt diverse andra maskiner.
Årstillverkning: sågade och hyflade trävaror samt lådbräder 10/12,000 stds.
Postadress: Fredrikstad.
Telegrafadress: Kiær, Fredrikstad.
Godsadress: Fredrikstad.
Styrelse: herrar Elias Kiær, Hans Kiær, Frits Kiær, P. C. Solberg, Hans Th. Kiær och And. Kiær.
Inbetaldt aktiekapital: 9,200,000 kr.
Skeppningsplats: Fredrikstad.
Verkst. direktörer: Hans Th. Kiær och And. Kiær.
Disponent: Joh. Næser.
Skeppningsmärken:

för sågade varor:		för hyflade varor:	
Mxd.	AHK+C	I.	AHK+C
II.	AHK+A	II.	AHK
III.	AHK+T	III.	KKK
IV.	AHK+F	Osort.	K♛C
V.	AHK		
Osort.	K♛C		

för London:

Mxd.	WD+C
3:rd.	GLINGE

Agenter i utlandet:

För ENGLAND: Harry H. Gill & Bro., Newcastle on Tyne och Banks, Ratcliffe & Potts, Liverpool (för lådbräder).
» FRANKRIKE: Wilh. Gutzeit, Paris.
» TYSKLAND: H. & A. Grätenau, Hamburg.
» HOLLAND: I. P. Jacobs & Co., Amsterdam.

*Lisleby Brug A/S.

Sågverkets namn: **Lisleby Brug.**
Arbetsmaskiner: 5 ramar, 1 dealsåg, 1 bandsåg, 4 hyflar, 7 klyfsågar, 7 kantsågar, 4 kant- och kapsågar m. m.
Driftanordningar: elektr. kraft, 800 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: } 15,000.
hyflade » » }
Antalet fast anställda arbetare: 325.
Postadress: Fredrikstad.
Telegrafadress: Lislebys, Fredrikstad.
Godsadress: Fredrikstad.
Styrelse: direktör Joh. H. Wiese och direktör Ths. Angell-Wiese.
Firman tecknas af direktörerna och disponenten.
Styrelsens säte: Glemmen per Fredrikstad.
Inbetaldt aktiekapital: 1,000,000 kr. à 1,000 kr.
Skeppningsplats: Glemmen, Lisleby.
Verkst. direktör: Joh. H. Wiese.
Disponent: Joh. Chr. Blom.
Skeppningmärken:

I. WIESE & CO
II. W & CO
III. S + W
IV. W + W
V. TRW
Osort. WIESE

Agenter i utlandet:

För ENGLAND: Hyflade varor: Foy, Morgan & Co., London. I Liverpool-distriktet: lådbräder: James Webster & Bro., Ltd., Liverpool.

*Aktieselskabet Sellebak Brug.

Sågverkets namn: **Sellebak Brug.**
Arbetsmaskiner: 3 ramar, 1 kant- och 1 stafverk, hyfleri om 2 hyflar samt 1 klyf-, 1 kant- och 1 kapsåg.
Driftanordningar: elektr. kraft, 225 hkr.
Årstillverkning: hyflade och sågade trävaror c:a 10,000 stds.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 120.
Postadress: Fredrikstad.
Telegrafadress: Sellebaks, Fredrikstad.
Godsadresss: Fredrikstad.
Inbetaldt aktiekapital: 1,000,000 kr.
Skeppningsplats: Sellebak pr Fredrikstad.
Verkst. direktör: Gregers Schübeler.

Skeppningsmärken:

	hyflade varor:			sågad furu och gran:	
Col.	I.	furu och gran	SELLEBAK	I.	SEL♛BAK
»	III.	» » »	SMS	II.	SEL★BAK
»	o/s	» » »	♛SELBAK♛	III.	SEL + BAK
	I.	» mix. »	SELLEBAK	IV.	SEL—BAK
	II.	» »	S—BAK	V.	SBK
	III.	» »	SMS		
	Osort	» »	SUB	Osort.	SUB

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Tagart, Beaton & Co., London och Liverpool samt C. V. Haerem för Manchester.

*A/S Walle Export Co.

Verkets namn: **Walle bruk.**
Arbetsmaskiner: 2 hyfvelmaskiner med tillhörande klyfsågar samt diverse maskiner för lådbrädsfabrikation. Vid sågverket 3 ramar med tillhörande cirkelsågar.

Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: hyflade trävaror stds: 2,000
lådbräder » 2,000.
Antalet fast anställda arbetare: 110, vid full drift 160.
Postadress: Fredrikstad.
Telegrafadress: Walle, Fredrikstad.
Godsadress: Fredrikstad.
Firman tecknas af disponent Joh. Mürer.
Styrelsens säte: Fredrikstad.
Inbetaldt aktiekapital: 700,000 kr.
Skeppningsplats: Fredrikstad.
Disponent: Joh. Mürer.
Skeppningsmärken:

	sågade varor:		hyflade varor:
I. & II.	W + A + B	1st furu }	WAL♛LE
III.	W + B + B	mxd gran }	WAL♛LE
IV.	W + C + B	2nd furu	WAL + LE
V.	W + D + B	3rd furu & gran	WAL—LE
		o/s » » »	WALLE
	för kolonierna:	o/s » » »	♛WALLE♛

Fredrikshalds skeppningsdistrikt.

(Shipping District of Fredikshald.)

* angifver medlemskap i Norsk Trælast-Exportforening.
(* indicates membership of The Norwegian Wood Exporters' Association).

*Paul Th. Grenager.

Sågverkens namn: **Björnstad Dampsag** och **Torp Dampsag.**
Ägare: konsul Paul Th. Grenager.
Postadress: Fredrikshald.
Telegrafadress: Props, Fredrikshald.
Godsadress: Fredrikshald.
Firman tecknas af konsul Paul Th. Grenager.
Skeppningsplats: Fredrikshald.

*Aktieselskabet Saugbrugsforeningen.

Arbetsmaskiner: 10 ramar, 4 kant- och 2 stafverk, 4 hyflar samt 1 dubbel och 4 enkla klyfsågar.
Driftanordningar: ånga och elektr. kraft.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: } 12,000 à 15,000
hyflade » » }
Skogsareal (egna skogar): 70,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 400.
Postadress: Fredrikshald.
Telegrafadress: Saugbrugs, Fredrikshald.
Styrelse: godsägare Mads Wiel, godsägare P. M. Anker, Fredrikshald, och Cand. jur. Ole A. Stang, Kristiania.
Firman tecknas af disponent Henry H. Melhuus och disponent Chr. I. Brodtkorb.
Styrelsens säte: Fredrikshald.
Inbetaldt aktiekapital: 18,000,000 kr.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 4,300,000 kr.

Skeppningsplats: Fredrikshald.
Verkst. direktör: Henry H. Melhuus.
Disponent: Chr. I. Brodtkorb.
Skeppningsmärken:

för sågade varor:
3"×9" plankor

II.	**FSB**
III.	**FSC**
IV.	**FSD**
V.	**SSS**
Osort.	**S.×.S**
»	**F×S**

för hyflade varor:

I.	**SFA**	furu
II.	**SFB**	furu
III.	**S×W**	furu
Mix.	**SFAB**	gran
III.	**S×W**	gran
Osort.	**SFABC**	gran

för kolonierna:

Mix.	**SFAB**
III.	**SFS**

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN: Gordon, Watts & Co., London.
» IRLAND: Munster, Simms & Co., Belfast.
» FRANKRIKE: Berner & Nielsen, Paris.
» TYSKLAND: H. & A. Gratenau, Hamburg och Bremen.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger jämväl *sulfit-* och *trämassefabriker* samt *pappersfabrik* med en årstillverkning af c:a 15,000 ton blekt sulfitcellulosa, c:a 20,000 ton mekanisk våt trämassa och c:a 12,000 ton papper.

Tangens Dampsag & Høvleri.

Sågverkets namn: **Tangens dampsag & høvleri.**
Arbetsmaskiner: 2 ramar, kapsåg, dubbelt kantverk, stafsåg, propskapverk, 2 hyflar, klyfsåg, kapverk och kantverk.
Driftanordningar: ånga, 175 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 1,500 à 2,000.
hyflade » » 1,000.
Antalet fast anställda arbetare: 50, däraf 4 minderåriga.
Postadress: Tistedalen.

Telegrafadress: Skolleborg, Tistedalen.
Godsadress: Tangens dampsag & høvleri, Tistedalen.
Styrelse: ingeniör Chr. Skolleborg, Axel Grönning och overretssagförer A. J. Krosbye.
Firman tecknas af hrr Chr. Skolleborg och Axel Grönning.
Styrelsens säte: Tistedalen.
Inbetaldt aktiekapital: 150,000 kr. à 1,000 kr.
Skeppningsplats: Fredrikshald.
Verkst. direktör: Chr. Skolleborg.
Skogschef: Jens Ström.

AGENTER I UTLANDET

(AGENTS ABROAD)

Agenter i utlandet.

(Agents abroad.)

Här nedan intagna förteckning å exportörernas representanter i utlandet är grundad på af resp. exportörer lämnade uppgifter.

(The following list giving the Exporters' Representatives abroad is founded upon information furnished by the respective Exporters themselves.)

Storbritannien och Irland.

(Great Britain and Ireland.)

Banks, Ratcliffe & Potts, Liverpool och Garston.

Postadresser: Cunard Building, Liverpool; Dock Road, Garston.
Telegrafadress: Ratcliffe, Liverpool.

Aktieselskabet And. H. Kiær & Co., Ltd. (för lådbräder).

Boyson & Slee, London.

Postadress: 17 St. Helen's Place, London E. C. 3.
Telegrafadress: Boysonius, London.

J. N. Jacobsen & Co., Aktieselskab.

Churchill & Sim, London, Liverpool och Manchester.

Postadresser: 29, 30 & 31 Clements Lane, London E. C. 4; 2 Exchange Street East, Liverpool; 30, Cross Street, Manchester.
Telegrafadresser: Churchill, London; Invigorate, Liverpool; Tenacious, Manchester.

A. Huitfeldt & Co.

Robert H. Dahl & Co., Ltd, London.

Postadress: 101, Leadenhall Street, London E. C. 3.
Telegafadress: Dallato, London.

Bøhle Dampsag og Høvleri.

Foy, Morgan & Co., London och Liverpool.

Postadresser: 11 Bishopsgate, London E. C.; 20 Chapel Street, Liverpool.
Telegrafadresser: Foy, London och Liverpool.

Lisleby Brug Aktieselskab (hyflade trävaror).

Harry H. Gill & Bro., Newcastle on Tyne.

Postadress: 4 St. Nicholas Buildings, Newcastle on Tyne.
Telegrafadress: Gill, Newcastleontyne.

Aktieselskabet And. H. Kiær & Co., Ltd., Aktieselskabet Meraker Brug (Newcastledistriktet).

Gordon, Watts & Co., London.

Postadress: 158 Fenchurch Street, London E. C.
Telegrafadress: Gornod, London.

Westye Egeberg & Co., Aktieselskabet Lillestrøm Dampsag & Høvleri, Aktieselskabet Saugbrugsforeningen (ej Irland).

C. V. Haerem, Manchester.

Postadress: 7 Brazennose Street, Manchester.
Telegrafadress: Haerem, Manchester.

A. Huitfeldt & Co., Aktieselskabet Meraker Brug (Manchesterdistriktet), Aktieselskabet Sellebak Brug (för Manchesterdistr.).

Hessler & Co., West Hartlepool.

Postadress: West Hartlepool.
Telegrafadress: Hessler, West Hartlepool.

Bøhle Dampsag og Høvleri.

T. P. Jordeson & Co., London och Newcastle on Tyne.

Postadresser: 3 Lloyds Avenue, London E. C. 3; Cross House Westgate Road, Newcastle on Tyne.
Telegrafadresser: Jordeson, London; Swedish, Newcastleontyne.

Boens Sagbrug.

J. Malling & Co., Newcastle on Tyne.

Postadress: D. Exchange Buildings Lombard-st. Newcastle-on-Tyne.
Telegrafadress: Active, Newcastle-on-Tyne.

Bøhle Dampsag og Høvleri.

Munster, Simms & Co. Ltd., Belfast och Dublin.

Postadresser: 3, Albert Square, Belfast; 31, Wicklow Street, Dublin.
Telegrafadresser: Palmas, Belfast och Dublin.

Aktieselskabet Saugbrugsforeningen (Irland).

Munro, Brice & Co., Ltd., Liverpool och London.

Postadresser: Royal Liver Building, Liverpool; 65, London Wall, London E. C.
Telegrafadresser: Undoubted, Liverpool; Munrobri, London.

Hauge Brug, Aktieselskab.

Price & Pierce, Ltd, London, Liverpool, Glasgow och Manchester.

Postadresser: 27 Clements Lane, London E. C. 4; Tower Building, Water Street, Liverpool; 65, Bath Street, Glasgow; 1, Princess St., Albert Square, Manchester.
Telegrafadresser: Timber, London; Splinter, Liverpool; Pinetree, Glasgow; Manpulp, Manchester.

S. Haug Aktieselskab.

Chr. Salvesen & Co., Leith, Glasgow och Granton.

Postadresser: 29, Bernard Street, Leith; 82, Gordon Street, Glasgow; Custom House Buildings, Granton.
Telegrafadresser: Salvesen, Leith, Glasgow och Granton.

Bøhle Dampsag og Høvleri, Aktieselskabet Jacob Digre (Skottland).

J. E. Salvesen & Co., Ltd, London, Manchester och Edinburgh.

Postadresser: 158 Fenchurch Street, London E. C. 3; 448 Corn Exchange Buildings, Manchester; Edinburgh.
Telegrafadresser: Salvesen, London och Manchester; Johemil, Edinburgh.

Aktieselskabet Meraker Brug (ej Newcastledistriktet), Otterdals Interessentskab.

Spencer, Lock & Co., London.

Postadress: 27 Clements Lane, London E. C. 4.
Telegrafadress: Woodfeller, London.

Aktieselskabet Fjeldskilen Brug.

Tagart, Beaton & Co., London och Liverpool.

Postadresser: 47—51, King William Street, London E. C. 4; 57 Moorfields, Liverpool.
Telegrafadresser: Tagart, London; Mediator, Liverpool.

Aktieselskabet Sellebak Brug (ej för Manchesterdistriktet).

United Mills Agencies Ltd, London.

Postadress: Brook House, Walbrook, London E. C. 4.
Telegrafadress: Umills, London.

Aktieselskabet Værdalsbruget.

James Webster & Bro., Ltd, Liverpool och London.

Postadresser: Dock Board Building, Liverpool; Dashwood House, 9 New Broad St., London E. C. 2.
Telegrafadresser: Sawmill, Liverpool; Alnus, London.

Lisleby Brug Aktieselskab (för lådbräder; Liverpooldistriktet).

Winther & Co., Ltd, London.

Postadress: King William House, Eastcheap, London E. C. 3.
Telegrafadress: Ostracism, London.

Aktieselskabet Jacob Digre.

Kolonierna.

(The Colonies.)

Gordon, Watts & Co., London.

Postadress: 158 Fenchurch Street, London, E. C.
Telegrafadress: Gornod, London.

Westye Egeberg & Co.

Frankrike.

(France.)

Berner & Nielsen, Paris.

Postadress: 24, Rue de Milan, Paris.
Telegrafadress: Nielsen, Paris.

Boens Sagbrug, Aktieselskabet Kirkeholmen Dampsag, Otterdals Interessentskab, Aktieselskabet Saugbrugsforeningen.

Wilh. Gutzeit, Paris.

Postadress: 24, Rue de Milan, Paris.
Telegrafadress: Gutzeit, Paris.

Aktieselskabet And. H. Kiær & Co., Ltd., Aktieselskabet Meraker Brug.

Konow & Smith, Paris.

Postadress: 4 Rue Richepanse, Paris.
Telegrafadress: Konow, Paris.

A. Huitfeldt & Co.

A. van Minden, Paris.

Postadress: 1 Rue de Stockholm, Paris.
Telegrafadress: Vanminden, Paris.

S. D. Cappelens Sagbrug, Westye Egeberg & Co., J. N. Jacobsen & Co., Aktieselskab.

Morel & Cie, Paris.

Postadress: 32, Rue de Liège, Paris.
Telegrafadress: Reldue, Paris.

Aktieselskabet Meraker Brug.

Belgien.

(Belgium.)

Berner & Nielsen, Brüssel.

Postadress: 28, Galerie de la Reine, Bruxelles.
Telegrafadress: Bernielsen, Bruxelles.

Aktieselskabet Kirkeholmen Dampsag, Aktieselskabet Meraker Brug.

Arthur Cerf, Brüssel.

Postadress: 37 Rue Faider, Bruxelles.
Telegrafadress: Cerfbois, Bruxelles.

Boens Sagbrug, Otterdals Interessentskab, S. D. Cappelens Sagbrug.

A. van Minden, Paris.

Postadress: 1 Rue de Stockholm, Paris.
Telegrafadress: Vanminden, Paris.

J. N. Jacobsen & Co., Aktieselskab.

Ödberg & Engman, Antwerpen och Brüssel.

Postadresser: 19 Rue Houblonnière, Anvers; 172 Avenue du Longchamps, Bruxelles.
Telegrafadresser: Engman, Anvers; Ödberg, Bruxelles.

Bøhle Dampsag og Høvleri, Aktieselskabet Jacob Digre.

Tyskland.

(Germany.)

F. W. Barth & Co., Bremen, Hamburg, Düsseldorf och Emden.

Postadresser: Richtweg 9, Bremen; Kirchenallee 27, Hamburg; Graf Reckestr. 35, Düsseldorf; Bahnhofstr. 14, Emden.
Telegrafadresser: Barths, Bremen, Hamburg, Düsseldorf och Emden.

Westye Egeberg & Co.

H. & A. Gratenau, Bremen, Hamburg, Düsseldorf och Stockholm.

Postadresser: Postfack 227, Bremen; Caledonia-Haus, Mönckebergstr. 5, Hamburg; Düsseldorf; Arsenalsgatan 10 A, Stockholm.
Telegrafadresser: Gratenau, Bremen, Hamburg, Düsseldorf; Gratenaubolag, Stockholm.

Aktieselskabet And. H. Kiær & Co., Ltd, Aktieselskabet Saugbrugsforeningen.

Holland.

Otto J. Faber, Amsterdam.

Postadress: Prins Hendrikkade 20—21, Postbox 621, Amsterdam.
Telegrafadress: Bothnia, Amsterdam.

Bøhle Dampsag og Høvleri.

I. P. Jacobs & Co., Amsterdam.

Postadress: Keizersgracht 645, Amsterdam.
Telegrafadress: Jacobsco, Amsterdam.

Aktieselskabet And. H. Kiær & Co., Ltd., Aktieselskabet Meraker Brug.

Johann Kühn & Co., Amsterdam och Groningen.

Postadresser: Beursstraat 43, Amsterdam; Groningen.
Telegrafadresser: Johann Kühn, Amsterdam; Vanvleuten, Groningen

A. Huitfeldt & Co.

Eduard van Leer, Amsterdam.

Postadress: Damrak 28—30, Amsterdam.
Telegrafadress: Eduard, Amsterdam.

Aktieselskabet Jacob Digre.

Repko & Co., Harlingen.

Postadress: Harlingen.

Bøhle Dampsag og Høvleri.

A. F. Schröder J:or, Amsterdam.

Postadress: Postbox 366, Amsterdam.
Telegrafadress: Schrödrior, Amsterdam.

Westye Egeberg & Co.

PAPPERSMASSA OCH PAPPER

(WOODPULP AND PAPER)

Norsk Celluloseforening.

(The Norwegian Cellulose Association.)

Postadress: 1, Huitfeldtsgate, Kristiania.

Telegrafadress: Kristiania.

Styrelse:

(Board of Directors:)

Disponent J. Poulsson (Toten Cellulosefabrik), formand.
» Cæsar Bang (Greaker Cellulosefabrik), vice-formand.
» And. B. Hansen (The Kellner Partington Paper Pulp Co.).

Medlemmar:

(Members:)

A/S Borregaard, ägare af Bamble-Aktie Cellulosefabrik, Hafslund Sulfitfabrik, Hurum Fabriker och The Kellner Partington Paper Pulp Co. (Generaldirektör Hj. Wessel, Kristiania, och disponent And. B. Hansen, Sarpsborg).
Bøhnsdalen Mills Ltd (Disponent Leonh. Thom) Bøn St.
Fladeby Cellulosefabrik (Disponent Alfred Alten) Kristiania.
Greaker Cellulosefabrik (Disponent Cæsar Bang) Kristiania.
Gulskogen Cellulosefabrik (Disponent Olaf Nielsen) Drammen.
Katfos Cellulosefabrik (Disponent B. Rasmussen) Drammen.
Krogstad Cellulosefabrik (Direktör Erland Kiøsterud) Drammen.
Lillestrøms Cellulosefabrik (Direktör Alfred Alten) Kristiania.
Mjøndalen Cellulosefabrik (Disponent T. Bache) Drammen.
Moelven Cellulosefabrik (Disponent H. Bjørum) Kristiania.
Saugbrugsforeningen (Disponent Henry H. Melhuus) Fredrikshald.
Tofte Cellulosefabrik (Generalkonsul Cath. Bang) Kristiania.
Toten Cellulosefabrik (Disponent J. Poulsson) Kristiania.

Union Co., ägare äfven af Embretsfos Fabriker och Skotselv Cellulosefabrik (Direktör Magnus Christiansen) Kristiania.
Vestfos Cellulosefabrik (Disponent Sverre Soelberg) Vestfossen.

Sekreterare:
(Secretary:)

Frantz F. Melhuus.

Den Norske Træmasseforening.

(The Norwegian Wood-Pulp Association).

Postadress: 1, Huitfeldtsgate, Kristiania.

Telegrafadress: Kristiania.

Styrelse:

(Board of Directors:)

Alfred Bommen (Viul Træsliperi), formand.
Andreas B. Brecke (Funnefos Træsliperi och Tronstad Brug Ltd), vice-formand.
Johan Collett (Salsbrugets Træsliperi).
Sverre Halvorsen (Aadalen och Bægna Træsliperier).
Math. Smith (A/S Lilloe & Smith).

Medlemmar:

(Members:)

Aadalens Træsliperi (Disponent Sverre Halvorsen) Hønefos.
Aall-Ulefos Brug (Bruksägare Cato Aall) Ulefos pr Skien.
Bægna Træsliperi (Disponent Sverre Halvorsen) Hønefos.
Egelands Verk (Ingeniör P. Arn. Hansen) Risør.
Embretsfos Fabriker (Union Co., Direktör Magnus Christiansen) Kristiania.
Enge Brug (Garberg & Co.) Enge i Nordmøre.
Fossing Træsliperi (Direktör Schweigaard) Kragerø.
Fostvedt Træsliperi (Bruksägare Knut Aall) Tvedestrand.
Funnefos Træsliperi (Disponent Andreas B. Brecke) Kristiania.
Holmen-Hellefos (Ingeniör Julius Stephansen) Drammen.
Kammerfos Bruk (Bruksägare L. A. Engebretsen) Kragerø.
Kistefos Træsliperi (Konsul Johs. Sveaas) Drammen.
Lilloe & Smith (Konsul Math. Smith) Kristiania.
Mago Træsliperier (Kammarherre Haaken Mathiesen) Bøn St.
Mesna Træsliperi & Kartonfabrik (Disponent H. Robsahm) Lillehammer.

Modum Kommunale Bruk (Disponent Johan Berggaard) Haugfos, Modum.
Namdalens Træsliperi (Disponent M. Anziøn) Namsos.
Ramfos Kommunale Træsliperi (Disponent Einar Mørch) Drammen.
Rygene Træmassefabriker (Dr. Th. Thommesen) Arendal.
Saugbrugsforeningen (Disponent Henry H. Melhuus) Fredrikshald.
Salsbrugets Træsliperi (Bruksägare Johan Collett) Kristiania.
Thorvald Schiøtt (Disponent Didrik Schiøtt) Skien.
Skrankefos Træsliperi (Disponent Hans Eid) Røikenvik.
Storbrofos Træsliperi (Bruksägare P. Piltingsrud) Bagn, Valdres.
Statlandbruket (Disponent Elias Ekker) Nord-Statland.
Songe Træsliperi (Disponent A. Wüller) Tvedestrand.
Treschow-Fritzøe (Godsägare F. M. Treschow) Larvik.
Trælandsfos A/S (Direktör Harald Boe) Kristiania.
Tronstad Brug (Disponent Andreas B. Brecke) Kristiania.
Union Co. (Grubbe Brug, N. Kittilsen), (Laugstol Brug, Disponent Magnus Christiansen), Kristiania.
Vafos Brug (Bruksägare Oluf M. Jensen) Kragerø.
Viul Træsliperi (Bruksägare Alfred Bommen) Kristiania.
Værdalsbruget A/S (Folla och Helge-Rein-By Brug, Direktör Johan Getz) Kristiania.
Ørje Brug (Disponent Henry H. Melhuus) Fredrikshald.

Sekreterare:

(Secretary:)

Frantz F. Melhuus, Kristiania.

De norske Papirfabrikanters Forening.

(The Norwegian Paper Makers' Association.)

Postadress: Kristiania.

Telegrafadress: Cyperus, Kristiania.

— —

Föreningens ändamål: att tillvarataga medlemmarnas gemensamma intressen, dock med undantag af frågor, som beröra förhållandet mellan arbetsgifvare och arbetare. Föreningen drifver icke någon affärsverksamhet.

Objects of the Association: to uphold the common interests of members, with the exception of matters touching the relations between employers and workmen. The Association does not engage in any commercial operations.

Styrelse:

(Board of Directors).

Direktör G. A. Svensen (Ordf. — President).
Direktör K. A. Jacobsen.
Disponent O. Bjørnstad.
Disponent Leonh. Thom (v. Ordf. — v. President).
Fabrikeier Ivar Enger.

Medlemmar.

(Members).

Pappersfabrikerna:

(Paper Mills.)

Albion Paper Mill A/S	Kristiania.
Alvøens Papirfabrik	Bergen.
Ankers Træsliperi & Papirfabrik A/S	Fredrikshald.
A/S Papirfabriken Brager	Drammen.
Bøhnsdalen Mills Ltd	Bøn.
Drammen Paper Mills A/S	Drammen.
A/S Eker Papirfabrik	Mjøndalen.
A/S Borregaard	Kristiania.
Follum Træsliperi	Hønefos.
A/S Granfors Brug Ltd	Lysaker.
A/S Greaker Cellulosefabrik	Kristiania.
A/S Hamang Papirfabrik	Sandviken.

A/S Hofsfos Træsliperi & Papirfabrik	Hønefos.
A/S Holmen—Hellefos	Drammen.
Hunsfos Fabriker	Kristiania.
A/S Jarlsberg Paper Mills	Gulskogen.
A/S Katfos Cellulosefabrik	Drammen.
A/S Klevfos Cellulose & Papirfabrik. (Union Co.)	Kristiania.
Moss Cellulosefabrik	Moss.
Norwegian Paper Co A/S	Drammen.
A/S Oversea Paper Mill	Sandviken.
A/S Papyrus Paper Mill	Mjøndalen.
A/S Phønix Papirfabrik	Drammen.
A/S Randsfjord Træmasse & Papirfabrik	Randsfjord.
A/S Ranheims Papirfabrik	Ranheim.
Brugseier O. Grundt Røsholm	Hønefos.
A/S Skjærdalens Bruk	Skjærdalen.
A/S Sunland Papirfabrik	Mjøndalen.
A/S Svelvik Papirfabrik	Svelvik.
The Kellner Partington Paper Pulp Co Ltd	Sarpsborg.
Torp Brugs A/S	Fredrikstad.
Union Co	Kristiania.
A/S Vestfos Cellulosefabrik	Vestfossen.
Vittingfos Brug	Pilestrædet 13, Kristiania.
A/S Yven Papirfabrik	Fredriksstad.

Pappfabrikerna:
(Board Mills.)

A/S Fjeldhammer Brug	Kristiania.
Hunton Brug	»
A/S Kalvild Træsliberi	Kalvild pr. Lillesand.
A/S Lands Træsliperi	Fald St.
A/S Lundemo Brug	Lundemo pr. Trondhjem.
A/S Mesna Træsliperi & Kartonfabrik	Lillehammer.
A/S Rena Kartonfabrik	Rena.
A/S Sævareid Karton & Papfabrik	Bergen.
A/S Trondhjems Papir & Papfabrik	Trondhjem.
A/S Vardal Træmasse & Papfabrik	Breiskallen.
» » » »	Hausmansg. 31, Kristiania.

CELLULOSA-, TRÄMASSE- OCH PAPPERSBRUK I NORGE

(WOODPULP- AND PAPER MILLS IN NORWAY)

Cellulosa-, trämasse- och pappersbruk i Norge.

(Woodpulp- and paper mills in Norway).

Fabrikens namn och ägare (Name and owner of mill)	Fabrikens post- och telegrafadress (Postal and telegraphic address of mill)	Aktiekapital kr. (Share capital kr.)	Verkst. direktör eller disponent (Managing director or manager)	Årstillverkning i ton (torr vikt) (Annual production in tons (dry weight)) Sulfit (Sulphite)	Sulfat (Sulphate)	Trämassa (Woodpulp)	Papper (Paper)	Papp (Board)	Utskeppningshamn (Port of shipment)
Nordre Trondhjems amt.									
Byafossen. Träsliperi äg. A/S Helge-Rein-By Bruk	Verdal; Bybruget, Stenkjær	528,000	Johan Getz	—	—	7,500	—	—	Stenkjær
Follafos. Träsliperi äg. A/S Folla Træsliperi	Verdal; Folla, Stenkjær	1,000,000	Johan Getz	—	—	7,000	—	—	Follafos
Namdalen. Träsliperi äg. A/S Namdalens Træsliperi	Lausnes; Namdalpulp, Namsos	301,250	M. Anzjøn	—	—	4,000	—	—	Lausnes
Ranheim. Sulfatfabrik och Pappersbruk äg. A/S Ranheims Papirfabrik	Ranheim; Kraftpapir, Ranheim	1,050,000	Axel H. Lundberg	—	10,000	—	9,000	—	Trondhjem
Salsbrugets Träsliperi äg. firman Albert Collett	Salsbruget; Salsbruget, Salsbruget	—	Axel Collett	—	—	10,000	—	—	Salsbruget
Statlandbruket. Träsliperi äg. A/S Statlandbruket	Nord Statland; Statlandbruket, Nordstatland	600,000	Emil Ekker	—	—	4,000	—	—	Nord-Statland
Søndre Trondhjems amt.									
Lundemo Bruk. Träsliperi och Kartongfabrik [illegible]	Lundemo pr Trondhjem; Bru[illegible]	[illegible]	[illegible]			2 000		2 000	Trondhjem o[illegible]

Trondhjem. Pappfabrik och Pappersbruk äg. A/S Trondhjems Papir- og Papfabrik	Postbox 117, Trondhjem; Papirfabriken, Trondhjem	280,000	E. Janssen	—	—	—	—	800	Trondhjem
Romsdals amt.									
Enge. Träsliperi äg. A/S Værdalsbruket	Enge i Nordmör; Enge, Valsögfjord	1,560,000	Johan Getz	—	—	7,000	—	—	Enge sliperi
Christians amt.									
Hunton Brug. Träsliperi och Pappfabrik äg. A/S Hunton Brug	Gjövik; Hunton, Gjövik	535,200	Ivar Enger	—	—	—	—	1,600	Kristiania

Fabrikens namn och ägare (Name and owner of mill)	Fabrikens post- och telegrafadress (Postal and telegraphic address of mill)	Aktiekapital kr. (Share capital kr.)	Verkst. direktör eller disponent (Managing director or manager)	Årstillverkning i ton (torr vikt) (Annual production in tons (dry weight)) Sulfit (Sulphite)	Sulfat (Sulphate)	Trämassa (Woodpulp)	Papper (Paper)	Papp (Board)	Utskeppningshamn (Port of shipment)
Kistefos. Träsliperi äg. A/S Kistefos Træsliberi	Jevnaker; Kistefos, Drammen	2,160,000	Johannes Sveaas	—	—	10,000	—	—	Drammen
Lands Träsliperi och Pappfabrik äg. A/S Lands Træsliperi & Papfabrik	Fald station; Land, Gjövik	500,000	Abr. Grimstvedt	—	—	—	—	1,200	Kristiania
Lunner. Träsliperi äg. Ole B. Berger, Trygve Styri och Thorsten B. Berger	Grua; Lunnerfabrikken, Harestuen	130,000	Thorsten Berger	—	—	500	—	—	Kristiania
Mesna. Träsliperi och Kartongfabrik äg. A/S Mesna Træsliperi og Kartonfabrik	Lillehammar; Kartonfabriken, Lillehammar	900,000	H. Robsahm	—	—	5,000	—	6,000	Kristiania
Randsfjord. Träsliperi och Pappersbruk äg. A/S Randsfjord Træmasse- og Papirfabrik	Randsfjord; Papirfabrik, Randsfjord	1,166,000	J. W. Höy	—	—	—	8,000	—	Drammen och Kristiania
Skrankefos. Träsliperi äg. Hans A. Eid	Fald; Skrankefos, Brandbu.	—	Hans A. Eid	—	—	3,500	—	—	Kristiania
Storbrofos. Träsliperi äg. Pedor Piltingsrud	Bagn, Valdres; Storbrofos, Tonsaasen.	—	—	—	-	6,500	--	-	Kristiania
Toten. Sulfitfabrik äg. A/S Toten Cellulose [illegible]	Nygaard Stn; Toten, Kristiania	2,000,000	J. Poulsson	14,000				--	Kristiania

Vardal. Träsliperi och Papp-fabrik äg. A S Vardal Træmasse- og Papfabrik	Breiskallen; Vardal, Breiskallen	200,000	A. Bergan	—	--	—	—	1,500	Kristiania
Hedemarkens amt.									
Klevfos. Sulfatfabrik och Pappersbruk äg. A S Klevfos Cellulose- og Papirfabrik (Union Co.)	Aadalsbrugs station; Klevfos, Aadalsbrug	309,000	Union Co.	—	2,000	—	2,000	—	Kristiania
Moelven. Sulfitfabrik äg. A S Moelven Cellulosefabrik	Moelven; Cellulose, Kristiania	1,894,000	A. J. Bjørum	8,000	—	—	—	—	Kristiania
Søndre Bergenhus amt.									
Alvöen. Pappersbruk äg. Henr. Fasmer	Bergen; Alvöens Papirfabrik, Bergen	—	Henr. Fasmer	—	—	—	400	—	Bergen
Sævareid. Kartong och Papp-fabrik äg. A S Sævareid Karton- & Papfabrik	Sævareid pr Bergen; Sævareid, Bergen.	200,000	Hans B. Fasmer	—	—	—	—	3,000	Bergen
Buskeruds amt.									
Aadalens Träsliperi äg. A S Aadalens Træsliberi	Hönefos; Aadalens, Hönefos	1,000,000	Sverre F. Halvorsen	—	—	10,000	—	—	Drammen och Kristiania
Albion. Pappersbruk äg. Albion Paper Mill A S	Mjöndalen; Abnilco, Kristiania	412,500	Jörgen Gjerdrum	—	—	—	1,200	—	Drammen
Brager. Pappersbruk äg. A S Papirfabriken Brager	Drammen; Brager, Drammen	700,000	Lars Smörgrav	—	—	—	5,000	—	Drammen
Bägna Träsliperi äg. A S Bægna Træsliberi	Hönefos; Bægna, Hönefos	700,000	Sverre F. Halvorsen	—	—	7,500	—	—	Drammen

Fabrikens namn och ägare (Name and owner of mill)	Fabrikens post- och telegraf-adress (Postal and telegraphic address of mill)	Aktiekapital kr. (Share capital kr.)	Verkst. direktör eller disponent (Managing director or manager)	Årstillverkning i ton (torr vikt) (Annual production in tons [dry weight])					Utskeppningshamn (Port of shipment)
				Sulfit (Sulphite)	Sulfat (Sulphate)	Trämassa (Woodpulp)	Papper (Paper)	Papp (Board)	
Drammen. Pappersbruk äg. Drammen Paper Mills A/S	Drammen; Mills, Drammen	3,125,000	G. A. Svensen	—	—	—	11,000	—	Drammen
Drammenselven. Träsliperi och Pappersbruk äg. A/S Drammenselvens Papirfabrikker (Union Co.)	Gjeithus, Modum; Papirfabrikkerne, Gjeithus	1,013,750	Union Co.	—	—	7,500	12,000	—	Drammen
Eker. Pappersbruk äg. A/S Eker Papirfabrik (A/S Borregaard)	Mjöndalen; Borregaard, Kristiania	350,250	A/S Borregaard	—	—	—	2,000	—	Drammen
Embretsfos. Träsliperi, Sulfitfabrik och Pappersbruk äg. A/S Embretsfos Fabrikker (Union Co.)	Aamot, Modum; Embretsfos, Aamot	1,000,000	Union Co.	5,000	—	15,000	13,000	—	Drammen
Follum. Träsliperi äg. A/S Follum Træsliberi	Hønefos; Follum, Hønefos	3,000,000	S. Gröndahl	—	—	6,000	10,000	—	Drammen och Kristiania
Forenede Papirfabrikker. Pappersbruk äg. A/S Forenede Papirfabrikker (Union Co.)	Drammen; Greaseproof, Drammen	500,000	Union Co.	—	—	—	8,000	—	Drammen
Haugfos. Träsliperi äg. Modum Kommune	Aamot Modum; Haugfos, Aamot	—	J. Berggaard	—	—	4,500	—	—	Drammen
Hofs Brug. Träsliperi och Pappersbruk äg. O. Grundt Røsholm	Hönefos; Röshohn, Hönefos	—	J. Josephson	—	—	—	4,000		Drammen och Kristiania

Hofsfos. Träsliperi och Pappersbruk äg. A/S Hofsfos Træsliberi og Papirfabrik	Hönefos; Hofsfos, Hönefos	1,200,000	Carsten Dysthe	—	—	—	7,500	—	Drammen och Kristiania
Holmen—Hellefos. Träsliperi och Pappersbruk äg. A/S Holmen—Hellefos.	Hokksund i Eiker; Hellefos, Hokksund	989,000	J. Stephansen	—	—	8,000	10,000	—	Drammen
Hurum. Sulfatfabrik äg. A/S Hurum Fabrikker (A/S Borregaard.)	Tofte i Hurum; Hurum Fabrikker, Svelvik	2,600,000	Anth. Olafsen	—	12,000	—	—	—	Sagene i Hurum
Hönefos. Träsliperi äg. Hönefos Kommune	Hönefos; Lloyd, Hönefos	—	Frank Lloyd	—	—	10,000	—	—	Drammen och Kristiania
Katfos. Sulfitfabrik och Pappersbruk äg. A/S Katfos Cellulosefabrik	Drammen; Katfos, Drammen	905,000	B. Rasmussen	9,000	—	—	2,000	—	Drammen
Kongssagene. Träsliperi äg. Modum Kommune	Aamot, Modum; Kongssagene, Aamotmodum	—	J. Berggaard	—	—	2,500	—	—	Drammen
Krogstad. Sulfitfabrik äg. A/S Krogstad Cellulosefabrik Ltd	Mjöndalen; Cellulosen, Mjöndalen	2,400,000	Erland Kiösterud	18,000	—	—	—	—	Drammen
Mjöndalen. Sulfitfabrik äg. A/S Mjöndalen Cellulosefabrik	Drammen; Mjön, Drammen	3,000,000	T. Bache	18,000	—	—	—	—	Drammen
Papyrus Pappersbruk äg. A/S Papyrus Paper Mill	Mjöndalen; Paper, Mjöndalen	600,000	Oscar Björnstad	—	—	—	2,500	—	Drammen
Phönix. Pappersbruk äg. A/S Phönix Papirfabrik	Bergskaug, Drammen; Pergamyn, Drammen	800,000	Em. Ryberg	—	—	—	1,200	—	Drammen
Ramfos. Träsliperi äg. Ramfos Kom. Træsliberi	Ramfos; Ramfos, Drammen	—	Einar Mörck	—	—	6,000	—	—	Drammen
Skjærdalen. Träsliperi och Pappersbruk äg. A/S Skjærdensal Brug	Tyristrand; Papirfabriken, Tyristrand	500,000	Karl Melbye	—	—	5,000	2,500	—	Drammen och Kristiania

Fabrikens namn och ägare (Name and owner of mill)	Fabrikens post- och telegrafadress (Postal and telegraphic address of mill)	Aktiekapital kr. (Share capital kr.)	Verkst. direktör eller disponent (Managing director or manager)	Årstillverkning i ton (torr vikt) (Annual production in tons [dry weight]) Sulfit (Sulphite)	Sulfat (Sulphate)	Trämassa (Woodpulp)	Papper (Paper)	Papp (Board)	Utskeppningshamn (Port of shipment)
Skotselv. Sulfitfabrik äg. A/S Skotselv Cellulosefabrik (Union Co.)	Skotselven; Cellulose, Skotselven	500,000	Union Co.	—	10,000	—	—	—	Drammen
Strömsö. Pappersbruk äg. A/S Oversea Paper Mills	Drammen; Oversea, Drammen	100,000	—	—	—	—	2,500	—	Drammen
Svelvik. Pappersbruk äg. A/S Svelvik Papirfabrik	Svelvik; Papirfabriken, Svelvik	800,000	Ad. Nelson	—	—	—	4,000	—	Drammen och Kristiania
Tofte. Sulfitfabrik äg. A/S Tofte Cellulosefabrik	Tofte i Hurum; Tofte, Svelvik	3,300,000	Cath. Bang	20,000	—	—	—	—	Tofte och Kristiania
Tronstad. Träsliperi äg. A/S Tronstad Brug Ltd	Skjeggerud station, Lier; Tronstad, Lier	400,000	Andreas B. Brecke	—	—	5,500	—	—	Drammen
Vestfos. Sulfitfabrik och Pappersbruk äg. A/S Vestfos Cellulosefabrik	Vestfossen; Vestfos, Vestfossen	3,000,000	Sverre Soelberg	15,000	—	—	6,500	—	Drammen
Vittingfos. Träsliperi och Pappersbruk äg. Edward Lloyd Ltd	Holmestrand; Triennial, Kristiania	—	E. Wahlström	—	—	10,000	3,000	—	Holmestrand
Viul. Träsliperi äg. A/S Viul Træsliperi	Hönefos; Viul, Hönefos	400,000	Alfr. Bommen	—	—	16,500	—	—	Drammen
Akershus amt.									
Böhnsdalen. Sulfitfabrik och Pappersbruk äg. Bohnsdalens Mills Ltd	Bön; Mills, Bön	3,000,000	Leonh. Thom	12,000	—		18,000		Kristiania

Fjeldhammer. Pappfabrik äg. A/S Fjeldhammer Brug	Strömmen; Fjeldhammer, Kristiania	1,200,000	Alex. Brodersen	—	—	—	—	2,000	Kristiania
Fladeby. Sulfatfabrik äg. A/S Fladeby Cellulosefabrik	Flateby; Fladeby, Lilleström	1,226,000	Alfred Alten	—	6,000	—	—	—	Kristiania
Funnefos. Träsliperi äg. Söndre Odalens Kommune	Säterstöen; Funnefos, Säterstöen	—	Andreas B. Brecke	—	—	8,900	—	—	Kristiania
Granfos. Pappersbruk äg. A/S Granfos Brug, Ltd	Lysaker; Granfos, Lysaker	750,000	Halvor Torgersen	—	—	—	5,000	—	Kristiania
Hamang. Pappersbruk äg. A/S Hamang Papirfabrik	Sandviken pr Kristiania; Hamang, Sandviken	1,250,000	Eyvind Lyche	—	—	—	3,000	—	Kristiania
Lilleström. Sulfitfabrik äg. A/S Lillestrøms Cellulosefabrik	Lilleström; Lilleströmpulp, Kristiania	1,900,000	Alfred Alten	9,000	—	—	—	—	Kristiania
Mago. Träsliperi äg. Haaken Mathiesen	Eidsvoll Verk; Mago, Bön	—	—	—	—	12,000	—	—	Kristiania
Lister & Mandals amt.									
Boen. Träsliperi äg. Cay Hegermann	Boen pr Kristiansand; Hegermann; Kristiansand	—	Cay Hegermann	—	—	1,500	—	—	Kristiansand
Hunsfos. Sulfitfabrik, Träsliperi och Pappersbruk äg. A/S Hunsfos Fabrikker	Vennesla, pr Kristiansand S. Hunsfos, Vennesla	4,000,000	Chr. Vig	10,000	—	20,000	20,000	—	Kristiansand
Trælandsfos. Träsliperi äg. A/S Trælandsfos	Kvinesdal pr Flekkefjord; Trælandsfos, Kristiania	1,800,000	H. Boe	—	—	9,000	—	—	Lervig pr Flekkefjord
Nedenes amt.									
Egelands Verk. Träsliperier äg. Interessentskabet Egelands Verke	Egelands Verk pr Risör; Verket, Risör	200,000	H. C. Hansen	—	—	5,000	—	—	Söndeled

Fabrikens namn och ägare (Name and owner of mill)	Fabrikens post- och telegrafadress (Postal and telegraphic address of mill)	Aktiekapital kr. (Share capital kr.)	Verkst. direktör eller disponent (Managing director or manager)	Årstillverkning i ton (torr vikt) (Annual production in tons [dry weight])					Utskeppningshamn (Port of shipment)
				Sulfit (Sulphite)	Sulfat (Sulphate)	Trämassa (Woodpulp)	Papper (Paper)	Papp (Board)	
Fostvedt. Träsliperi äg. A S Fostvedt Træsliberi	Tvedestrand; Fossen, Tvedestrand	200,000	Knut Aall	—	—	2,500	—	—	Tvedestrand
Kalvild. Träsliperi, Papp- och Kartongfabrik äg. A/S Kalvild Træsliberi	Kalvild pr Lillesand; Kalvild, Lillesand	476,000	Johannes och Justus Wiborg	—	—	1,800	—	2,400	Kalvild
Rygene. Träsliperi äg. A/S Rygene Træmassefabrikker	Rygene pr Grimstad; Thommesen, Arendal	1,600,000	T. Thommesen	—	—	15,000	—	—	Arendal
Songe. Träsliperi äg. A S Songe Træsliberi	Tvedestrand; Træmasse, Songe	400,000	Alb. Wüller	—	—	5,500	—	—	Laget pr Risör
Bratsbergs amt.									
Aall—Ulefos Brug. Träsliperi äg. Cato Aall.	Ulefos; Aall, Skien	—	Cato Aall	—	—	10,000	—	—	Skien
Bamble. Sulfatfabrik äg. Bamble Aktie Cellulosefabrik (A S Borregaard.)	Porsgrund; Cellulose, Porsgrund	600,000	Rolf G. Westad	—	6,000	—	—	—	Porsgrund o. Skien
Fossing. Träsliperi äg. P. & C. Römer	Kragerö; Römers, Kragerö	—	—	—	—	1,500	—	—	Fossingfjord
Grubbe. Träsliperi äg. A S Grubbe Bruk Union Co	Skien; Grubbe, Skien	60,000	Union Co.		—	1,750	—	—	Skien

Kammerfos. Träsliperi äg. Interessentskabet Kammerfos Bruk	Kragerö; Kammerfos, Kragerö	200,000	J. A. Larsen	—	—	6,000	—	—	Kragerö
Kittilsen Träsliperi äg. A/S N. Kittilsen (Union Co.)	Skien; Kittilsen, Skien	130,000	Union Co.	—	—	2,500	—	—	Skien
Klosterfossen. Pappersbruk äg. A/S Klosterfossen (Union Co.)	Skien; Kloster, Skien	1,000,000	Union Co.	—	—	—	12,000	—	Skien
Laugstol. Träsliperi äg. A/S Laugstol Bruk (Union Co.)	Skien; Laugstol, Skien	300,000	Union Co.	—	—	3,500	—	—	Skien
Myren. Träsliperi äg. Leopold Lövenskiold	Fossum pr Skien; Fossum, Skien	—	Joh. Christiansen	—	—	8,000	—	—	Skien
Thorwald Schiötts Träsliperi äg. Marie Schiött	Skien; Schiött, Skien	—	Didrik Schiött	—	—	2,500	—	—	Skien
Skien. Pappersbruk äg. A/S Skiens Papirfabrik (Union Co.)	Skien; Papirfabrikken, Skien	180,000	Union Co.	—	—	—	6,000	—	Skien
Solskinna. Träsliperi äg. H. C. Hansen	Skien; Solskinna, Skien	—	Fredrik C. Hansen	—	—	3,000	—	—	Skien
Tinfos. Pappersbruk äg. Tinfos Papirfabrik	Notodden; Tinfos, Notodden	—	O. H. Holta	—	—	8,000	1,200	—	Skien
Union Bruk (inkl. Skotfos Bruk). Träsliperi, Sulfitfabrik och Pappersbruk äg. Union Co., Kristiania Se äfven Klevfos, Drammenselven, Embretsfos, Forenede Papirfabrikker, Skotselv, Grubbe, Kittilsen, Klosterfossen, Laugstol och Skien.	Skien; Uniones, Skien	18,000,000	Magnus Christiansen	15,000	—	25,000	40,000	—	Skien
Vafos. Träsliperi äg. A/S Vafos Brug	Kragerö; Vafos, Kragerö	1,500,000	O. M. Jensen	—	—	9,000	—	—	Strands lastageplats

Fabrikens namn och ägare (Name and owner of mill)	Fabrikens post- och telegraf-adress (Postal and telegraphic address of mill)	Aktiekapital kr. (Share capital kr.)	Verkst. direktör eller disponent (Managing director or manager)	Årstillverkning i ton (torr vikt) (Annual production in tons [dry weight])					Utskeppningshamn (Port of shipment)
				Sulfit (Sulphite)	Sulfat (Sulphate)	Trämassa (Woodpulp)	Papper (Paper)	Papp (Board)	
Jarlsbergs amt.									
Fritzøe. Träsliperi äg. F. M. Treschow	Larvik; Fritzøe, Larvik	—	F. M. Treschow	—	—	10,000	—	—	Larvik
Gulskogen. Sulfitfabrik äg. Gulskogen Cellulosefabrik	Gulskogen; Gulskog, Drammen	3,000,000	Olaf Nielsen	14,000	—	--	—	—	Drammen
Jarlsberg. Pappersbruk äg. A/S Jarlsberg Paper Mills	Gulskogen; Jarlsberg, Drammen	1,800,000	C. E. Petersen	—	—	—	5,000	—	Drammen
Norwegian. Pappersbruk äg. A/S Norwegian Paper Co.	Drammen; Norwegian, Drammen	200,000	Ørsted-Falck	—	—	—	4,000	—	Drammen
Sande. Träsliperi äg. Sande Træsliperi A/S	Sande; Sliperiet, Sande	1,000,000	E. Wahlström	—	—	7,500	—	—	Holmestrand
Sunland. Pappersbruk äg. A/S Sunland Papirfabrik	Gulskogen; Sunland, Gulskogen	765,000	H. O. Nilsen och Chr. Skamarken	—	—	—	3,000	—	Drammen
Smaalenene amt.									
Ankers Träsliperi och Pappersbruk äg. A/S Ankers Træsliperi og Papirfabrik	Fredrikshald; Skoningsfos, Fredrikshald	750,000	H. Schultz	—	—	4,000	6,500	—	Fredrikshald
Borregaard. Sulfitfabrik, Träsliperi och Pappersbruk äg. A/S Borregaard (The Kellner Partington Paper Pulp Co. Ltd)	Sarpsborg; Hjalmar Wessel, Kristiania	75,000,000	Hjalmar Wessel	75,000	—	6,000	23,000	—	Sarpsborg

Glommen. Träsliperi äg. A/S Lilloe & Smith	Askim; Lilloesmith, Kristiania	130,000	Math. Smith	-	—	8,000	-	—	Kristiania
Greaker. Sulfitfabrik och Pappersbruk äg. A/S Greaker Cellulosefabr.	Greaker; Cellulose, Greaker	6,000,000	Cæsar Bang	20,000	—	—	4,000	—	Greaker
Hafslund. Sulfitfabrik äg. A/S Hafslund Sulfitfabrik (A/S Borregaard)	Sarpsborg; Pulp, Sarpsborg	1,500,000	A/S Borregaard	12,000	—	—	—	—	Sannesund pr Sarpsborg
Moss. Sulfatfabrik och Pappersbruk äg. M. Peterson & Sön A/S	Moss; Pet, Moss	1,000,000	Reidar Wiborg	—	- -	—	9,000	—	Moss, Kristiania, Drammen och Fredrikstad
Saugbrugsforeningen. Träsliperi, Sulfitfabrik o. Pappersbr. äg. Saugbrugsforeningen	Fredrikshald; Saugbrugs, Fredrikshald	18,000,000	Henry H. Melhuus	15,000	—	10,000	12,000	—	Fredrikshald
Torp. Sulfatfabrik och Pappersbruk äg. Torp Brugs A/S	Fredrikstad; Torp, Fredrikstad	4,500,000	Jacob O. Lundberg	—	15,000	—	12,000	—	Fredrikstad
Yven. Pappersbruk äg. A/S Yven Papirfabrik	Sarpsborg; Yven, Sarpsborg	1,500,000	Jacob O. Lundberg	—	—	—	5,000	—	Sarpsborg
Ørje. Träsliperier äg. A/S Ørje Brug	Ørje; Ørjebrug, Ørje	400,000	Henry H. Melhuus	—	—	3,500	—	—	Fredrikshald
Österdals amt.									
Rena. Träsliperi och Pappfabrik äg. A/S Rena Kartonfabrik	Rena; Carton, Rena	1,385,000	Sigurd J. Odnæs	—	—	6,000	—	6/9,000	Kristiania

STATISTIK M. M.

(STATISTICAL TABLES &c.)

Norges export af kemisk och mekanisk pappersmassa 1909—1919.

(The export from Norway of chemical and mechanical woodpulp 1909—1919.)

År	Kemisk trämassa (Chemical Woodpulp)			Mekanisk trämassa (Mechanical Woodpulp)		
	torr (dry) ton	våt (wet) ton	s:a torr beräkning (dry weight)	torr (dry) ton	våt (wet) ton	s:a torr beräkning (dry weight)
1909	140,375	3,750	142,250	12,175	445,555	234,953
1910	164,358	1,593	165,155	14,321	455,528	242,085
1911	178,781	1,425	179,494	16,408	424,473	228,645
1912	193,910	1,066	194,443	13,901	484,715	256,258
1913	209,544	1,634	210,361	14,661	481,080	255,201
1914	195,331	1,380	196,021	8,836	432,799	225,236
1915	219,059	6,678	222,398	9,308	499,040	258,828
1916	216,801	5,540	219,571	12,962	455,522	240,723
1917	133,564	3,169	135,149	17,319	250,099	142,368
1918	169,441	250	169,516	41,852	271,995	177,850
1919	132,933	791	133,328	19,975	355,998	197,974

Fördelning af Norges export af papper och papp 1912—1920.

(Distribution of the export from Norway of paper and board 1912—1920.)

	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920
	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton
Omslagspapper (Wrapping paper)	64,378	82,907	88,061	101,260	77,193	27,550	44,263	37,451	48,820
Smörpapper (Greaseproof &c.)	—	—	—	—	10,083	5,119	8,943	8,700	11,079
Tidningspapper (Newsprint)	86,198 (Tidningspapper and Finpapper)	98,464 (Tidningspapper and Finpapper)	94,116 (Tidningspapper and Finpapper)	105,701 (Tidningspapper and Finpapper)	89,134	32,996	36,842	45,259	96,295
Finpapper (Writing & printing paper)					20,464	13,610	19,720	13,698	27,063
Havannapapper (Nature brown paper)	—	—	—	—	2,851	863	2,184	1,446	818
Diverse (Other description)	177	249	76	935	1,036	892	1,147	58	572
Summa papper	150,753	181,620	182,253	207,896	200,761	81,030	113,099	106,612	184,646
Papp (Board)	5,293	4,796	5,964	6,219	4,624	3,043	3,624	8,661	9,902
Totalsumma	156,046	186,416	188,217	214,115	205,385	84,073	116,723	115,273	194,548

Norges trävaruutförsel 1912—1920.

(The woodexport from Norway 1912—1920.)

Till	Hyflade varor (Planed wood-goods) stds	Låd-bräder (Box-boards) stds	Staf (Staves) kbm.	Andra sågade varor (Other sawn wood-goods) kbm.	Rund-virke (Round timber) kbm.	Ved (Fire wood) kbm.	Summa (Total) kbm.
Sverige	38	32	99	1,474	933	1,050	3,626
Danmark	489			527	1,735		2,751
Nord-Ryssland . .				3			3
Island	1,281	7	6	2,423	404		4,121
Färöarna					69		69
Nederländerna . .	15,644	3,860		17,327	4,534		41,365
Belgien	2,609	1,374		75,865			79,848
Storbritannien . .	200,007	60,440	7,318	116,698	295,572		680,035
Frankrike	502		1,126	23,494	190		25,312
Portugal & Madeira					82		82
Spanien				3,345			3,345
Britt.- Ostindien .	1,314				666		1,980
Syd-afrika	15,151	168		3,550	1		18,870
Australien	73,016			265			73,281
Turkiet	85						85
Öfriga- Asien . . .	263						263
Land v/s Ishafvet	138			92	12		242
Spetsbergen . . .	130			1,146	453		1,729
Kina		82					82
Peru		14					14
Egypten				304	868		1,172
Marocko				420			420
1920 kbm.	310,667	65,977	8,549	246,933	305,519	1,050	938,695
1919	281,647	61,769	7,964	233,580	305,336	595	890,891
1918	232,192	116,586	14,999	288,553	83,404		736,172
1917	296,803	124,297	9,001	372,830	170,201	314	973,446
1916	341,983	140,226	28,167	301,598	562,265	12,044	1,386,283
1915	390,355	35,740	24,510	439,226	467,307	15,711	1,372,849
1914	386,206	61,161	30,581	235,590	220,125	18,292	951,955
1913	419,098	70,096	38,665	304,819	181,629	30,019	1,044,326
1912	386,154	82,592	54,471	340,588	193,189	38,758	1,095,752

FINLAND

ALLMÄNNA AFDELNINGEN

(GENERAL SECTION)

Finland.

Total- och skogsareal. Finlands hela ytvidd anses enligt åren 1901—1907 upprättad statistik utgöra 37,742,000 ha, hvaraf 33,314,000 ha (88,3 %) äro land och 4,428,600 ha (11,7 %) vatten. Af landområdet beräknas den växtliga skogsmarksarealen utgöra 15,206,491 ha (47 %) och den mindre växtliga skogsmarken 4,838,894 ha (14 %).[1]

Kronoskogarna. Kronoskogarna omfattade vid utgången af år 1916[2] (exklusive 435,252 ha vatten) 12,013,149 ha fördelade å

Inspektionsdistrikt (revir)	Odlade ägor och naturliga ängar samt tomter	Växtlig skogsmark	Mindre växtlig skogsmark och impediment
	hektar	hektar	hektar
Åbo—Tavastehus läns inspektionsdistrikt	4,740	99,177	95,744
Siikakagas revir	113	2,320	1,357
Evois—Vesijako revir	426	6,392	2,007
Tuomisto upplagsplats	1	8	—
Wiborgs—St. Michels läns inspektionsdistr.	2,033	150,311	113,481
Jorois revir	81	5,701	1,141
Kuopio läns inspektionsdistr.	3,373	233,393	271,333
Sukeva sågområde	27	113	168
Kevätniemi sågområde	18	—	—
Mellersta Finlands inspektionsdistr.	6,881	119,952	95,126
Bottniska inspektionsdistriktet	6,202	270,087	279,501
Heinola härads kronojordar	472	7,107	1,110
Domarnäs skogsskoleområde	116	1,343	665
Uleåträsks inspektionsdistrikt	28,256	566,212	528,633
Ijo inspektionsdistrikt	16,711	800,967	861,360
Kemi inspektionsdistrikt	10,530	1,252,796	1,012,053
Rovaniemi skogsskoleområde	178	5,628	6,617
Lappmarkens inspektionsdistrikt	1,401	1,862,860	3,276,927
Summa	81,559	5,384,367	6,547,223

[1] Genom freden i Dorpat 1920 har Finland erhållit Petjengaområdet, hvilket beräknas öka landets skogsområde med 225,000 har fjällskog.

[2] Nyare uppgifter finnas ej att tillgå, ty forststyrelsens årsberättelser för senare år ha ej utkommit.

de skilda inspektionsdistrikten på sätt ofvanstående sammanställning utvisar.[1]

Från kronoskogarna i landets nordligaste delar har till skyddskogsområde enl. ett 1910 utgifvet kommittébetänkande föreslagits en areal af c:a 3.750,000 ha. I en framtid torde kronoskogstorpen och bostadslägenheterna på kronoskogarna komma att ombildas till själfständiga små lägenheter, hvarigenom kronojordsarealen minskas något. Kronoskogstorpen utgöra c:a 4,500 och bostadslägenheterna c:a 900 i landets kronoskogar, dessutom finns det c:a 2,000 torp och backstugor å kronoboställena.

Utlevererade skogsnyttigheter. Till belysande af afkastningen från kronoskogarna har upprättats nedanstående tablå utvisande mängden samt värdet af de under år 1916 från kronoskogarna utlevererade skogsnyttigheterna.

Inspektionsdistrikt (revir)	Utlevererade skogsnyttigheter, kubikmeter, fast mått	Mot utlevererade skogsnyttigheter svarande belopp i Fmk.[2]
Åbo—Tavastehus läns inspektionsdistrikt	157,170	912,267
Siikakangas revir	5,801	52,834
Evois—Wesijako revir	28,735	133,164
Wiborgs—S:t Michels läns inspektionsdistrikt	300,085	1,721,771
Jorois revir	5,417	19,626
Kuopio läns inspektionsdistrikt	260,494	1,586,757
Mellersta Finlands inspektionsdistrikt	269,661	1,921,653
Heinola härads kronojordar	3,411	4,935
Domarnäs revir	6,732	60,406
Bottniska inspektionsdistriktet	258,579	1,046,623
Uleåträsk inspektionsdistrikt	268,376	1,107,247
Ijo inspektionsdistrikt	293,547	1,497,000
Kemi »	347,311	1,600,978
Rovaniemi skogsskoleområde	25,907	59,478
Lappmarkens inspektionsdistrikt	162,795	730,949
Summa[3]	2,394,021	12,455,688

[1] Utöfver ofvanstående kronoskogsarealer har finska staten genom freden i Dorpat erhållit S:t Annae Bruks skogar i Viborgs län, hvilka omfatta en sammanlagd areal af 223,104 har.

[2] Häri ingå äfven försäljningsbeloppen för 712,157 trädplantor, 2,563 kg. trädfrö, 32,424 kg. näfver, 46,859 hl. träkol, 1 hl. tjära, 16,018 lass hö, renlaf, mossa, löf och granris samt 10,199 lass + 459 hl. lera, sten, torf m. m.

[3] Sammanlagda fasta kubikmassan af: 1,016 mastträd, 2,512,898 stycken + 10 standards sågtimmer, 151,473 byggnadstimmer och sparrar, 212,105 torrträd och vindfällen, 177,309 stycken + 15 m³ mindre värdefulla träd, 220,344 sleepers, 109,020 m³ (l. m.³) slipved, 12,380 m³ (l. m.) props, 9,503 m³ (l. m.) pörtved, 11,639 m³ (l. m.) slöjdvirke, 21,570 m³ (l. m.) hägnadsvirke, 1,542,145 m³ (l. m.) brännved, 42,120 m³ (l. m.) tjärved, 1,143,420 st. spakar, båtshakeskaft, tunnband, vidjor m. m.

Utgifter och inkomster

Utgifter.

Per	Forststyrelsen, löner, hyra m. m.	239,265	Fmk.
»	Revirens administrationskostnader	1,138,558	»
»	Skogvaktareskolorna	161,935	»
»	Särskilda forstliga utgifter såsom till stämpling, hyggesbevakning, taxering m. m.	1,732,272	»
»	Reseersättning	121,703	»
»	Vägunderhåll	84,658	»
»	Skatter	3,820	»
»	Anskaffning af virke åt statsjärnvägarna och andra statsinrättningar	10,396,832	»
»	Diverse anslag	9,218	»
»	Boställsforstmästarnas löner	40,999	»
»	Revisioner å boställen	15,671	2
»	Stämpling, kubering och utleverering å boställen	4,910	»
»	Köp af skogsmark åt staten	200,000	»
»	Diverse utgifter, indragningslöner m. m.	83,367	»
	Summa	14,233,208	Fmk

Inkomster.

An	utlevererade skogsnyttigheter	12,054,233	Fmk.
»	kronoskogstorparrenden	144,673	»
»	arrenden för bostadslägenheter	14,993	»
»	» » arrendetomter m. m.	11,158	»
»	hyggesbevakning	112,824	»
»	flottledsafgifter	23,526	»
»	räntor för försenade likvider	225,289	»
»	anskaffning och affärsverksamhet	8,494,820	»
»	diverse inkomster	250,066	»
	Summa	21,331,582	Fmk.

Efterföljande tabell utvisar beloppen af de uppdebiterade inkomsterna och samtliga i forsträkenskaperna observerade utgifter samt motsvarande behållning under åren 1861—1920.

År	Uppdebiterade inkomster* Fmk.	p.	Beloppen af samtliga i forsträkenskaperna observerade utgifter* Fmk.	p.	Behållning + eller förlust — Fmk.	p.	Utgiftsprocent*
1861—1864	282,812	—	383,641	—	— 100,829	—	135,1
1865—1869	160,482	—	428,154	—	— 267,672	—	270,3
1870—1874	805,350	—	464,598	—	+ 340,752	—	57,8
1875—1879	855,047	—	648,282	—	+ 206,765	—	75,8
1880—1884	1,063,290	—	699,322	—	+ 363,968	—	65,8

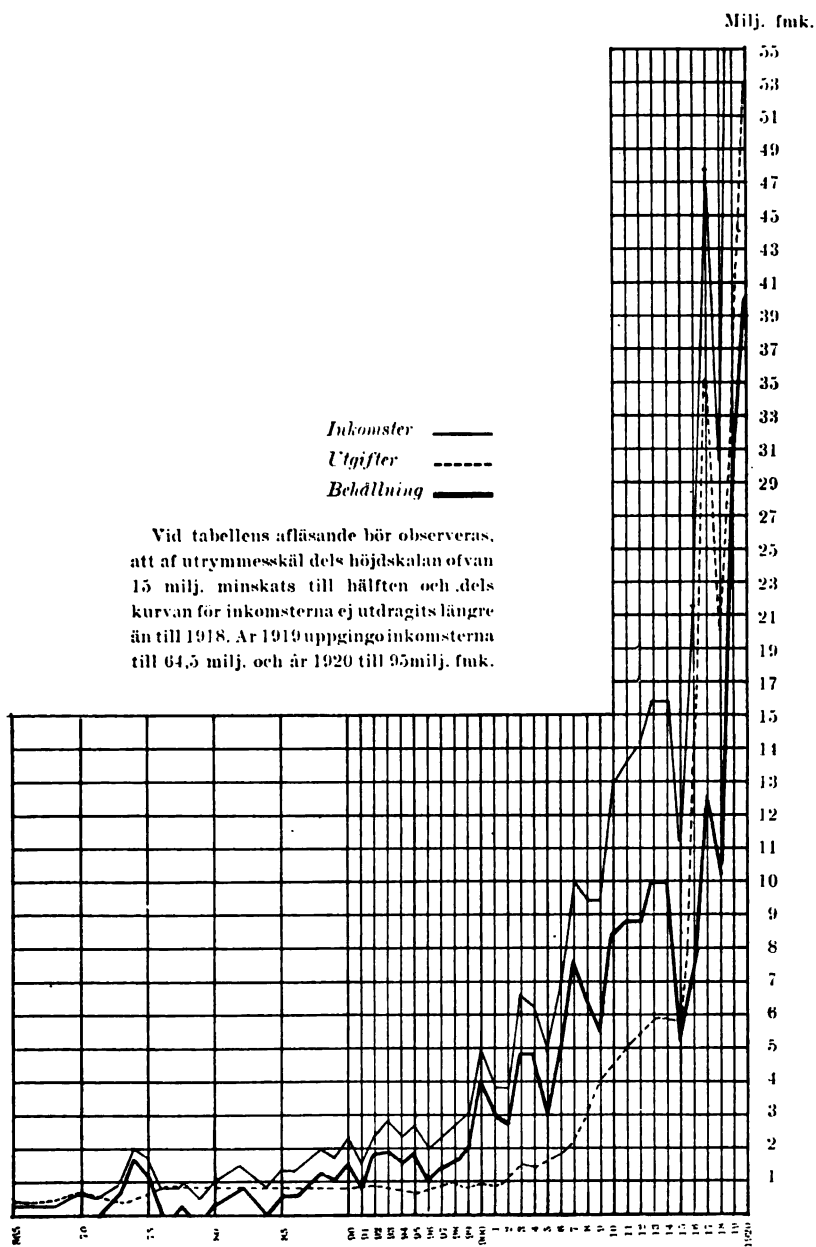
* Gäller medeltalen för femårsperioderna under tiden 1861—1905.

År	Uppdebiterade inkomster*		Beloppen av samtliga i forsträkenskaperna observerade utgifter*		Behållning + eller förlust —		Utgiftsprocent*
	Fmk.	p.	Fmk.	p.	Fmk.	p.	
1885—1889 . .	1,562,894	—	742,251	—	+ 821,643	—	47,4
1890—1894 . .	2,169,871	—	827,039	—	+ 1,342,832	—	38,2
1895—1899 . .	2,494,386	—	881,071	—	+ 1,613,315	—	35,3
1900—1904 . .	4,960,976	—	1,162,829	—	+ 1,798,147	—	23,0
1905	4,815,500	—	1,777,194	09	+ 3,038,306	09	36,9
1906	6,995,803	47	1,815,057	94	+ 5,180,745	53	25,9
1907	9,934,347	20	2,225,075	83	+ 7,709,271	37	22,4
1908	9,267,922	11	2,948,425	50	+ 6,319,496	61	31,8
1909	9,281,782	14	3,790,593	29	+ 5,491,188	85	40,8
1910	12,715,867	44	4,366,084	48	+ 8,349,782	96	34,3
1911	13,694,478	62	5,006,950	29	+ 8.687,573	33	36,6
1912	14,128,774	30	5,361,732	34	+ 8,767,041	96	37,9
1913	15,723,482	07	5,723,313	45	+ 10,000,168	62	37,0
1914	15,796,138	24	5,806,637	32	+ 9,989,500	92	36,8
1915	11,105,908	59	5,743,068	74	+ 5,362,839	85	51,7
1916	21,495,707	72	14,232,208	10	+ 7,263,499	62	66,2
1917	47,750,000	—	35,250,000	—	+ 12,500,000	—	73,8
1918	30,250,000	—	20,050,000	—	+ 10,200,000	—	66,3
1919	64,500,000	—	33,100,000	—	+ 31,400,000	—	51,3
1920	95,000,000	—	53,250,000	—	+ 39,750,000	—	58,2

Uppställda i grafisk tabell utvisa inkomsterna, utgifterna samt behållningen följande diagram.

Skogsadministrationen. Skogshushållningen berörande angelägenheter inom statsadministrationen i Finland skötes af forststyrelsen, som har sitt säte i Helsingfors samt lyder under statsrådet närmast dess landtbruksministerium. Enligt nådiga förordningen af den 24 januari 1908, som ännu är gällande, har forststyrelsen till uppgift bl. a. *att* handhafva vården af kronoskogarna i Finland samt genomföra en ordnad skogshushållning å desamma och å öfriga under forststyrelsens inseende ställda skogar, såsom å militie-, civil- och ecklesiastikstatens boställen m. m., *att* med uppmärksamhet iakttaga äfven den enskilda skogshandteringens i landet tillstånd samt hos regeringen föreslå de åtgärder, som kunna vara ägnade att befrämja skogsvården äfvensom skogshandteringens utveckling och förkofran, hvarförutom forststyrelsen efter det lagen af den 2 november 1917 om stäfjandet af skogssköfling trädt i kraft

* Gäller medeltalen för femårsperioderna under tiden 1861—1904.


Milj. fmk.
55
53
51
49
47
45
43
41
39
37
35
33
31
29
27
25
23
21
19
17
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
Inkomster
Utgifter
Behållning
Vid tabellens afläsande bör observeras, att af utrymmesskäl dels höjdskalan ofvan 15 milj. minskats till hälften och dels kurvan för inkomsterna ej utdragits längre än till 1918. År 1919 uppgingo inkomsterna till 64,5 milj. och år 1920 till 95 milj. fmk.

äger att öfvervaka länsskogsnämndernas arbete, *att* hafva inseende öfver skogvaktareskolorna, *att* öfvervaka samtliga vid kronoskogarna och skogvaktareskolorna anställda tjänstemäns och betjäntes samt öfriga till forststaten hörande funktionärers verksamhet, *att* utöfva tillsyn öfver jakt och fiske inom kronans skogsmarker m. m.

Forststyrelsen utgöres af: en öfverdirektör, tvenne forstråd och en öfverforstrevisor, hvilka bilda forststyrelsens kollegium, två forstingenjörer, tre forstmästare, en skogstaxator, tre aktuarier, en sekreterare, en notarie, tre kamrerare, en registrator och nödigt antal bokförare, hvarförutom många bokförare, kartritare m. fl. biträden finnas. Åren 1917—1918 har forststyrelsen kompletterats med en affärsafdelning, som består af en sågbyrå med två direktörer, en anskaffningsbyrå med två direktörer och en brännvedsbyrå med en direktör och en kassör, dessutom finnas några kontorister och renskrifverskor. Till följd af att arbetena vid forststyrelsen förökats utom kvantitativt äfven kvalitativt, ha där de senaste åren anställts: en öfverinspektor för privatskogarna, tre extra föredragande å boställsafdelningarna, äfvensom en extra tjänsteman för jorddispositionsärenden, en för den egentliga skogsskötseln, en väg- och vattenbyggnadsingenjör samt en dikningsforstmästare.

De olika forstliga ärendenas behandling har i praktiken fördelats mellan forststyrelsens tjänstemän på följande sätt:

Ena forstrådet: öfvervakar forststyrelsens affärsverksamhet.

Andra forstrådet: handlägger jorddispositionsärenden, skogvaktareinstitutionen m. m.

Öfverforstrevisorn, som är föreståndare för forststyrelsens taxationsafdelning, äger att öfvervaka skogsrevisions- och taxationsarbetena, granska uppgjorda hushållnings- och afverkningsplaner m. m.

Ena forstingenjören: ärenden rörande vattenverk, upprensning af flottleder, flottning och transport af virke m. m.

Andra forstingenjören är föreståndare för forststyrelsens boställsafdelning och äger närmast tillse, att skogarna å militie- och civilstatens boställen ändamålsenligt skötas.

Ena forstmästaren: smärre ärenden rörande virkesförsäljning, utleverering, förhandsförsäljning m. m.

Andra forstmästaren: ärenden rörande bosättning, arrenden m. m. inom kronojordarna.

Tredje forstmästaren: skogshushållningen inom ecklesiastikstatens boställen.

Skogstaxatorn är föreståndare för kartkontoret och handlägger landtmäteriärenden, kronoparkernas mantalsättning och ägobyte m. m.

Första aktuarien är föreståndare för forststyrelsens statistiska afdelning och äger årligen uppgöra och i tryck utge forststyrelsens årsberättelse.

Sekreteraren och notarien: ärenden af juridisk natur, tjänsteförslag m. m.

Första kamreraren är föreståndare för kamerala afdelningen och handhafver forstförvaltningens räkenskaper m. fl. ekonomiska ärenden.

Registratorn handhar ärendena inom forststyrelsens kansli med hjälp af biträden.

I forststyrelsen voro vid 1920 års början anställda: *t. f. öfverdirektör* A. K. Cajander, *forstråd* K. Lindberg, *t. f. forstråd* G. Hj. Enroth, *t. f. öfverforstrevisor* B. G. W. Borg, *öfverinspektör för privatskogarna* J. O. Peurakoski, *t. f. forstingeniör* E. Ekstam, *t. f. forstingeniör* A. Lange, *forstmästarna* C. A. Grönberg, Y. Rainio och A. Tötterman, *skogstaxator* K. Lojander, *aktuarie* O. Lönnroth, *sekreterare* H. Hakosalo, *t. f. notarie* A. Liuksiala, *kamrerare* K. Somervalli, *direktör* B. O. Carpelan, *direktör* L. Masalin, *direktör* J. Honkasalo m. fl. (förekomsten af de många tjänstförrättande ämbetsmännen förklaras af att forstförvaltningens omorganisation är föreslagen, hvarför tjänsterna speciellt i forststyrelsen besatts så godt som enbart med vikarier).

I förvaltningshänseende äro kronoskogarna indelade i 9 inspektionsdistrikt med 86 revir, utom ett interimistiskt boställs-inspektionsdistrikt med 7 boställsrevir. *Ortsförvaltningen.*

Åbo—Tavastehus läns inspektionsdistrikt.

Öfverforstmästare: N. J. Juselius, adr. Karkku. *Loppis revir:* forstm. A. W. Böök, adr. Hyvinge, *Yläne revir:* forstm. L. Modén, adr. Yläne, *Kankaanpää revir:* forstm. T. Lund, adr. Kankaanpää, *Nerkoo revir:* forstm. K. O. Herpman, adr. Parkano, *Kihniö revir:* forstm. T. Hj. Rosenbröijer, adr. Parkano, *Aure revir:* forstm. L. Björkman, adr. Kuru, *Parkano revir:* forstm. R. Brander, adr. Parkano, *Kuru revir:* forstm. A. Winberg, adr. Kuru, *Orivesi revir:* forstm. T. J. Blomqvist, adr. Tammerfors.

Wiborgs—St. Michels läns inspektionsdistrikt.

Öfverforstmästare: A. Ritarsalo, adr. Wiborg, *Pällilä revir:* forstm. K. J. Ehnberg, adr. Äyräpää, *Rajajoki revir:* forstm. A. J. Walkama, adr. Terijoki, *Ladoga revir:* forstm. K. R. Carlstedt, adr. Pyhäjärvi, W. l., *Uomais revir:* t. f. forstm. H. Wahlroos,

adr. Impilanti, *Loimola revir:* forstm. K. Rönneberg, adr. Loimola, *Soanlanti revir:* t. f. forstm. C. A. Broberg, adr. Soanlanti, *Korpiselkä revir:* forstm. E. L. Hollmérus, adr. Korpiselkä, *St. Michels revir:* forstm. A. Ahlberg, adr. Nyslott, *Miehikkälä revir:* forstm. J. Nordensvan, adr. Kouvola.

Kuopio läns inspektionsdistrikt.

Öfverforstmästare: A. Brander, adr. Nurmes, K. l., *Norra Ilomants revir:* forstm. E. W. Holmström, adr. Ilomants, *Södra Ilomants revir:* forstm. A. Salko, adr. Ilomants, *Suomusjärvi revir:* forstm. K. Å. Åkesson, adr. Joensuu, *Jongunjoki revir:* t. f. forstm. E. Eriksson, adr. Lieksa, *Kuohatti revir:* forstm. E. K. Enckell, adr. Nurmes, K. l., *Halmejärvi revir:* forstm. W. Linnoila, adr. Nurmes, K. l., *Palojärvi revir:* forstm. Hj. Malmgrén, adr. Nurmes, K. l., *Idensalmi revir:* forstm. J. O. Grönmark, adr. Idensalmi.

Mellersta Finlands inspektionsdistrikt.

Öfverforstmästare: G. O. Timgren, adr. Jyväskylä, *Toivakka revir:* forstm. E. W. Nyström, adr. Jyväskylä, *Jämsä revir:* forstm. Th. Cannelin, adr. Jyväskylä, *Filppula revir:* forstm. N. Backman, adr. Filppula, *Karstula revir:* forstm. A. Ph. Werho, adr. Karstula, *Saarijärvi revir:* forstm. K. Brander, adr. Saarijärvi, *Multia revir:* forstm. G. R. E. Wasastjerna, adr. Ostola, *Wirdois revir:* forstm. O. Randelin, adr. Ostola, *Kivijärvi revir:* forstm. K. B. Cajanus, adr. Kivijärvi.

Bottniska inspektionsdistriktet.

Öfverforstmästare: B. Ericsson, adr. Gamlakarleby, *Jalasjärvi revir:* forstm. J. E. Wierimaa, adr. Kauhajoki, *Perho revir:* forstm. L. Hyvärinen, adr. Perho, *Alajärvi revir:* forstm. W. Bergroth, Alajärvi, *Lesti revir:* forstm. H. Roos, adr, Kannus, *Kalajoki revir:* forstm. J. W. Alopaeus, adr. Sievi, *Haapajärvi revir:* forstm. E. Mäntyvaara, adr. Haapajärvi, *Pyhäjoki revir:* forstm. T. Sandell, adr. Haapavesi, *Siikajoki revir:* forstm. T. Hakala, adr. Kestilä, *Utajärvi revir:* forstm. T. Rydman, adr. Muhos.

Uleåträsk' inspektionsdistrikt.

Öfverforstmästare: G. Harlin, adr. Kajana, *Paltamo revir:* forstm. A. S. Arimo, adr. Kajana, *Sotkamo revir:* forstm. T. Nystén, adr. Sotkamo, *Kuhmo revir:* forstm. E. Wuori, adr. Kuhmoniemi,

Katerma revir: forstm. L. L. Hirviaho, adr. Kuhmoniemi, *Lentiira revir:* forstm. L. Tervo, adr. Kuhmoniemi, *Hyrynsalmi revir:* forstm. J. Wiro, adr. Hyrynsalmi, *Suomussalmi revir:* t. f. forstm. E. Roti, adr. Soumussalmi, *Wuokki revir:* t. f. forstm. W. Wuoristo, adr. Suomussalmi, *Piispajärvi revir:* forstm. A. A. Rossander, adr. Suomussalmi, *Puolanka revir:* forstm. T. Kena, adr. Puolanka.

Ijo inspektionsdistrikt.

Öfverforstmästare: E. Wichmann, adr. Uleåborg, *Ijo revir:* forstm. A. W. Bergh, adr. Uleåborg, *Puhos revir:* forstm. A. Haverinen, adr. Pudasjärvi, *Pudasjärvi revir:* forstm. J. T. Hartman, adr. Pudasjärvi, *Norra Taivalkoski revir:* forstm. O. Kumlin, adr. Taivalkoski, *Södra Taivalkoski revir:* forstm. Y. Paasio, adr. Taivalkoski, *Kuusamo revir:* forstm. J. Rechart, adr. Kuusamo, *Kitka revir:* forstm. E. af Hällström, *Kuivaniemi revir:* forstm. E. B. Bützow, adr. Ijo, *Simo revir:* forstm. K. H. Heikel, adr. Wiantie, *Ylisimo revir:* forstm. K. J. Waenerberg, adr. Ranua, *Ranua revir:* t. f. forstm. W. J. Hirvisuo, adr. Ranua.

Kemi inspektionsdistrikt.

Öfverforstmästare: I. Snellman, adr. Kemi, *Kemi revir:* forstm. E. Blumenthal, adr. Kemi, *Muurola revir:* forstm. O. Petrell, adr. Rovaniemi, *Rovaniemi revir:* forstm. W. Nevanlinna, adr. Rovaniemi, *Meltaus revir:* forstm. E. Stjernvall, adr. Rovaniemi, *Norra Kemijärvi revir:* forstm. A. E. Sjöman, adr. Kemijärvi, *Södra Kemijärvi revir:* forstm. A. A. Räsänen, adr. Kemijärvi, *Salla revir:* forstm. J. A. Huovinen, adr. Kuolajärvi, *Tuntsa revir:* forstm. W. H. Roschier, adr. Kuolajärvi, *Öfvertorneå revir:* forstm. O. Karikoski, adr. Öfvertorneå, *Turtola revir:* forstm. A. G. Granit, adr. Pello, *Kolari revir:* forstm. E. A. Sammallahti, adr. Sieppijärvi.

Lappmarkens inspektionsdistrikt.

Öfverforstmästare: E. Hultin, adr. Kittilä, *Yläkemi revir:* forstm. K. A. Ikonen, adr. Pelkosenniemi, *Luiro revir:* forstm. Hj. Lindbohm, adr. Sodankylä, *Sodankylä revir:* forstm. G. W. Forsström, adr. Sodankylä, *Kitinen revir:* t. f. forstm. W. Kallenautio, adr. Sodankylä, *Alakittilä revir:* forstm. E. Hultin, adr. Kittilä, *Ylikittilä revir:* forstm. Y. Pöyhönen, adr. Kittilä, *Muonio revir:* forstm. J. Montell, adr. Muonio, *Enontekis revir:* forstm. A.

Sandman, adr. Muonio, *Enare revir:* forstm. K. G. Huurre, adr. Enare, *Utsjoki revir:* forstm. J. O. Wirkkula, adr. Enare.

Boställsinspektionsdistriktet.

T. f. öfverforstmästare: R. Björkenheim, adr. Helsingfors, *Nylands läns boställsrevir:* forstm. C. E. Nylund, adr. Helsingfors, *Åbo och Björnebergs läns södra boställsrevir:* forstm. C. Hj. K. Sillman, adr. Helsingfors,' *Åbo och Björneborgs läns norra boställsrevir:* forstm. G. E. Hirn, adr. Björneborg, *Tavastehus läns boställsrevir:* forstm. K. Moring, adr. Tammerfors, *Wasa läns boställsrevir:* forstm. R. Malmborg, adr. Wasa, *Kuopio läns boställsrevir:* t. f. forstm. K. Petäjäniemi, adr. Kuopio, *St. Michels boställsrevir:* forstm. A. Lampén, adr. Helsingfors.

Vid kronoskogsförvaltningen arbeta dessutom 8 *forstrevisorer* biträdda af 12 *skogstaxatorer,* hvilkas uppgift är att på grund af verkställda taxeringar upprätta hushållningsplaner för reviren. Dessutom äro vid samma förvaltning anställda 5 *utdikningsforstmästare,* 15 *extra forstmästare,* hvaraf 8 i högre och 7 i lägre löneklass och ett stort antal *forstkonduktörer.* I hvarje revir finnes en *forstkassör* och oftast äfven en eller två *arbetsledare* samt *skogvaktare,* hvilkas antal 1916 uppgick till 778 ordinarie och 209 extra.

För skötseln av Finlands ecklesiastika boställen äro anställda 3 ordinarie och 7 extra *forstmästare.*

Statens såginrättningar. År 1905 uppfördes finska statens första såg i närheten af Siuro järnvägsstation vid Björneborgs banan, hvarpå år 1908 följde köpet av Kevätniemi såg vid Karelska banan och följande år uppbyggandet af Sukeva såg vid Savolaks' banan. Alla statens sågar använda ånga som drifkraft och äro de alla försedda med två sågramar. Inom förloppet af ett par tre år torde statens stora med 12 ramar försedda ångsåg i närheten av Kemi stad bliva färdig. Siuro, Kevätniemi och Sukeva ångsågars produktion under år 1916 utgjorde tillsammans 6,886 stds sågvaror.

Föreståndare för Siuro såginrättning är forstkonduktör E. Böök, adr. Siuro, Kevätniemi såg förestås af forstkonduktör J. Seppälä, adr. Lieksa, och Sukeva såg af forstkonduktör E. A. Sjöman, adr. Sukeva.

Statens vedverk. Hufvudsakligen för att tillfredställa finska statsjärnvägarnas stora vedbehof har forststaten låtit uppföra två

större och fyra mindre vedsågar. Af de större, hvilka ha sin särskilda föreståndare och kassör, ligger den ena vid Uuksuälfs utflöde i Ladoga och den andra i närheten af Uimaharju station vid Karelska banan. De små vedverken ligga vid Inha, Kannus, Sievi och Simo stationer vid österbottniska banan och förestås af forstmästarna i Multia, Lesti, Kalajoki och Simo revir.

Statens innehaf af aktier i trävarubolag. Under de senaste åren har finska staten genom aktieförvärf blifvit delägare i ett par af landets större trävarubolag. Sålunda inköptes år 1918 4,400 aktier (af hela antalet 7,200 aktier) i A.-B. W. Gutzeit & Co. Aktiernas nominella värde är 500 mk. Bolaget, hvilket drifves som ett privat företag, äger 474,000 har skog i östra och mellersta Finland.

Samma år köptes 7,894 aktier (af hela antalet 15,000 aktier) i A.-B. Tornator. Aktiernas nominella värde är 1,000 mk. Bolaget besitter 85,000 har skog i östra och sydöstra Finland.

Därjämte har staten år 1918 i och för kolonisationsändamål köpt Jockis gods A.-B. för 32,500,000 mk. Af detta bolags egendomar har staten för egen del bibehållit 8,000 har skog.

Den högre forstliga undervisningen äger sedan år 1908 rum vid universitetet i Helsingfors, där den sönderfaller i 2 delar: den förberedande undervisningen och den högre undervisningen i fackämnena. Den förstnämnda omfattar: botanik, kemi, mineralogi och geologi, meteorologi och matematik. Kursen är afsedd att kunna absolveras inom c:a 1 år. Själfva fackundervisningen med två somrars praktik i skogsskötsel, teknologi och taxation å lämpliga kronoskogar tager en tid af 2—4 år i anspråk. Aspiranter till tjänster vid statens forstförvaltning hafva att aflägga en s. k. forstexamen, omfattande de 4 huvudfackämnena: skogsskötsel (incl. forstbotanik och forstzoologi samt skogsskyddslära), forstteknologi (incl. forstlig byggnadslära), skogstaxation (incl. forstmatematik, skogsvärdeberäkning och forststatistik) samt forstpolitik (incl. nationalekonomi, forstförvaltningslära och forstlagfarenhet). Dessutom böra aspiranterna inneha kunskaper i geodesi och jordmånslära.

Undervisningen handhafves t. ex. år 1920 af 2 t. f. professorer, 1 universitetsforstmästare, 2 adjunkter, 2 extra lärare samt 2 assistenter.

Utom forstexamen kunna de studerande absolvera filosofiekandidat- och filosofielicentiat examen. I dessa examina kunna skogsskötsel och -taxation kombineras med särskilda ämnen inom

de andra sektionerna t. ex. skogsskötsel med botanik, zoologi, kemi, mineralogi, geologi och tillämpad fysik äfvensom agrikulturkemi och fysik, skogstaxation däremot med nationalekonomi, matematik, fysik, astronomi och geodesi.

Den lägre forstliga undervisningen, hvars uppgift är att gifva erforderlig fackkunskap åt skogsarbetsledare, skogsförmän, skolade skogvaktare m. m. är förlagd till 5 olika skogvaktareskolor, hvaraf 4 finskspråkiga med två-årig kurs och 1 svenskspråkig med ett-årig kurs. Skolorna äro: *Evois* inom Evois kronopark i Lampis socken, *Nikkarila* i lika benämnda boställspark i Pieksämäki socken, *Domarnäs* (Tuomarniemi) å lika benämnda f. d. civilstatens boställe i Ätsäri socken och *Rovaniemi* i ett från Muurola revir afskilt område i Rovaniemi socken samt den svenskspråkiga skolan i *Ekenäs* stad i Nylands län.

I skolornas läroprogram ingå följande läroämnen: skogsskötsel, skogstaxation, skogsteknologi, jordmånslära, forstbotanik, forstzoologi, naturlära, jaktvård och jaktlära, skogslagfarenhet, räkning, modersmålets skriftliga behandling, landtmäteri, ritning och kartarbeten, bokföring samt sång. Den praktiska undervisningen har omfattat: hjälpgallring och rensning af plantbestånd, torrläggning af sankmarker, arbetsledning och hyggesbevakning, timmerfällning och aptering, vedhuggning, rensning af hyggesytor, sådd, plantering och plantskolearbeten, kottinsamling och klängning, landtmäteri, affattnings- och afverkningsarbeten, profyteutsättning och taxering, timmerräkning, kolning, tjärbränning, bjälk- och timmerbilning samt stämpling, utleverering, flottning och transport af virke, slöjd samt jordbruks- och byggnadsarbeten.

Det forstliga försöksväsendet. År 1917 grundlades Finlands första och enda forstvetenskapliga försöksanstalt i Helsingfors. Försöksanstalten tillförsäkrades en självständig organisation, så att den nu närmast är att jämföra med ett litet ämbetsverk. Af anstaltens tre professorstjänster äro två (i skogsskötsel och -taxation) interimistiskt besatta. Likaså äro de tre assistenttjänsterna tillsvidare besatta med vikarier. Försöksanstalten utger sin egen publikationsserie benämnd: »Metsätieteellisen koelaitoksen julkaisuja». »Communicationes ex instituto qvaestionum forestalium Finlandiae editae.»

Länsskogsnämnderna och motsvarande skogsförfattning. För att öfvervaka att bestämmelserna mot skogssköfling i § 14 i gällande skogslag af den 3 september 1886 (§ 14 fick sin nya

skärpta form den 2 november 1917) efterföljs, tillsattes år 1918 8 länsskogsnämnder med hvar sitt kontor i länens hufvudstäder samt nödiga ämbetsmän och betjänte jämte skogsnämnder nästan i hvarje socken landet rundt.

Enligt § 14, som är byggd på den s. k. återväxtprincipen, får skog ej sköflas, ej heller så afverkas, eller marken efter afverkning lämnas i sådant skick eller med densamma så förfaras, att skogens naturliga återväxt därigenom äfventyras. Skogssköfling anses jämväl äga rum där afverkning af ung växtlig barrskog för produktion af klenare virke sker på ett sätt, som icke afser en ändamålsenlig gallring af skogen. Såsom skogssköfling anses icke afverkning, som sker med afsikt att anlägga trädgård, åker, äng, beteshage, byggnadstomt, upplagsplats m. m. Till skogssköfling hänföres ej heller afverkning, som sker till husbehof, om skogens naturliga återväxt därigenom icke äfventyras.

Förordningen angående försäljning af virke från Finlands kronoskogar af den 22 mars 1909 innehåller bestämmelser om kronans allmänna och lokala trävaruauktioner, virkesutleverering, borgen, betalningsterminer m. m. Bestämmelserna ingå i Finlands författningssamling N:o 18 för år 1909.

Allmänna föreskrifter angående flottning af virke återfinnas i *Finlands vattenrättslag af den 23 juli 1902,* hvilken ingår i författningssamlingen N:o 31 för år 1902. Då den gällande vattenrättslagen nu redan anses ställvis föråldrad och förty tarfvar korrigering, tillsattes år 1918 af regeringen en ny kommitté för utararbetande af förslag till ny vattenrättslag.

Större sammanslutningar med skogshushållningen som mål. Den äldsta af de i Finland existerande skogsvårdsföreningarna, *Finska forstföreningen,* »Suomen Metsänhoitoyhdistus» stiftades år 1877 och är en sammanslutning hufvudsakligen af landets forstmän och af skogshushållning intresserade personer. Föreningen utgifver en månatligen utkommande tidskrift »Metsätaloudellinen aikakauskirja», »Forstlig tidskrift», där även svenskspråkiga uppsatser ingå, utdelar smärre stipendier för forstliga ändamål, anordnar möten med diskussioner i skogsfrågor o. s. v. År 1916 tillsatte forstföreningen en kommitté för utredandet af frågan huruvida landets skogar öfverafverkas samt, om så befinnes vara fallet, hvilka åtgärder som borde vidtagas för att hindra denna öfverafverkning. Kommittén har i sitt betänkande fastslagit, att den årliga löpande

tillväxten i Finlands privatskogar är 29,694,832 m^3 (f. m.) och i kronoskogarna 5,500,000 m^3 (f. m.) eller inalles i hela landet 35,194,832 m^3 (f. m.), medan den årliga förbrukningen stiger till 37,299,000 m^3 (f. m.); hvaraf synes att den årliga förbrukningen med *dryga 2 millioner överstiger den årliga tillväxten.* Tillika fastslår kommittén att i brist på afsättning förbrukningen är mindre än tillväxten i norra Finland och att ingen öfverafverkning äger rum i kronoskogarna, boställsskogarna, kommunalskogarna och i det öfvervägande antalet s. k. bolagsskogar, men att konsumtionen i södra Finlands privatskogar *öfverstiger med i rundt tal 7,000,000 m^3 (f. m.) tillväxten där.* I allmänhet anses den af forstföreningen tillsatta kommitténs beräkningar väl optimistiska, och ha afverkningarna i Finlands skogar sedan kommittébetänkandet utkom afsevärdt ökats. — Forstföreningens ordförande är nu öfverforstmästare G. O. Timgren i Jyväskylä och sekreterare skogvaktareskoleföreståndaren Arvid Borg å Domarnäs i Ätsäri.

Forstföreningen *Tapio* grundades år 1908 med den privata skogsskötselns höjande som hufvuduppgift. Medlemskap i Tapio inneha landets alla landtbruks- och hushållningssällskap samt flere hundra af landets landtmannagillen, men äfven enskilda personer. Tapio arbetar med rätt stort statsanslag. Föreningen utgifver numera enbart på finska språket månadspublikationen »Tapio», som utkommer i en stor upplaga.

Främst i det svenska Finland verkar *Föreningen för skogskultur* utan statsanslag speciellt genom premiering af lyckade skogskulturer, men har föreningen äfven utgifvit publikationer. Föreningens ordförande är skogvaktareskoleföreståndaren K. O. Elving i Ekenäs och sekreterare forstmästare I. A. von Julin i Fiskars.

För hufvudsakligast forstvetenskapliga ändamål arbetar i Helsingfors »Suomen metsätieteellinen seura», *Finska forstsamfundet,* som under sin 10 åriga verksamhet hunnit utgifva 12 digra band af »Acta forestalia fennica» med uteslutande vetenskapligt innehåll, licentiatafhandlingar m. m. Som ordförande i samfundet fungerar dess grundläggare och bärande kraft professor A. K. Cajander och som sekreterare d:r O. J. Lakari.

———

KALENDERAFDELNINGEN

(CALENDAR SECTION)

TRÄVAROR

(WOODGOODS)

Finska Träförädlingsindustriernas Central-förbund.

(The Central Union of The Finnish Woodworking Industries).

Telegrafadress: Träcentrum, Helsingfors.
Postadress: Helsingfors.

— - -

Ändamål och organisation.

Finska Träförädlingsindustriernas Centralförbund utgör en sammanslutning af Finska Sågverksägareföreningen, Finska Cellulosaföreningen, Finska Träsliperiföreningen och Finska Pappersbruksföreningen.

Förbundets ändamål är att tillvarataga träförädlingsindustriernas gemensamma näringspolitiska intressen i lagstiftning samt stats- och kommunalförvaltning, så ock beträffande tull- och handelspolitik samt tariff- och kommunikationsväsende.

Objects and Organization.

The Central Union of Finnish Woodworking Industries forms a combination of The Finnish Saw Mill Owners' Association, The Finnish Cellulose Union, The Finnish Pulp Mill Union and The Finnish Paper Mill Association.

The object of the Association is to uphold the common economico-political interests of the woodworking industries in legislation and in the central and local administrations, and also with regard to customs and commercial policy and the tariff and communication system.

Medlemskap.

Finska Träförädlingsindustriernas Centralförbunds medlemmar utgöras af de fyra föreningar, som upprättat detsamma.

Membership.

The members of The Central Union of Finnish Woodworking Industries consist of the four associations that have established that union.

Förbundsfullmäktige och styrelse.

Beslutanderätten i förbundets angelägenheter utöfvas af förbundsfullmäktige, sexton till antalet, och äro dessa för år 1921 följande:

Council and Board of the Union.

The right of decision in the affairs of the Union is exercised by the Council of the Union, 16 in number, and for 1921 these are as follows:

Utsedda af Finska Sågverksägareföreningen:
(Appointed by The Finnish Saw Mill Owners' Association:)

Walter Ahlström,	Norrmark.
Hjalmar Ekholm,	Norrmark.
J. F. Hackman,	Viborg.
Herman Heiberg,	Helsingfors.
Ivar Iverus,	Helsingfors.
A. Lagerlöf,	Helsingfors.
W. Rosenlew, (Ordförande — President),	Björneborg.
R. Weckman,	Uleåborg.

Utsedda af Finska Cellulosaföreningen:
(Appointed by The Finnish Cellulose Union:)

Jacob von Julin,	Helsingfors.
A. Osw. Kairamo,	Helsingfors.

Utsedda af Finska Träsliperiföreningen:
(Appointed by The Finnish Pulp Mill Union:)

Wolter Ramsay,	Tammerfors.
S. Thunström,	Enso.

Utsedda af Finska Pappersbruksföreningen:
(Appointed by The Finnish Paper Mill Association:)

Einar Ahlman,	Kuusankoski.
friherre G. Langenskiöld,	Helsingfors.
Gösta Serlachius,	Helsingfors.
Rudolf Waldén,	Helsingfors.

Fullmäktige utse inom sig en styrelse bestående af en ordförande, en vice ordförande och fyra medlemmar och äro dessa år 1921:

The Council selects from among its own members a Board consisting of a president, a vice-president, and four members, and for 1921 these are as follows:

Hjalmar Ekholm, (vice Ordförande — Vice-President)	Norrmark.
A. Osw. Kairamo,	Helsingfors.
friherre G. Langenskiöld,	Helsingfors.
Wolter Ramsay,	Tammerfors.
W. Rosenlew,	Björneborg.
Gösta Serlachius, (Ordförande — President)	Helsingfors.

Revisorer:
(Auditors:)

Hjalmar Grönvik	Helsingfors.
Victor Favre,	Helsingfors, Brändö.

Revisorssuppleanter:
(Substitute-Auditors:)

Walter Gräsbeck,	Helsingfors.
friherre Knut von Troil,	Helsingfors.

Generaldirektör:
(Director-General:)

Leo Ehrnrooth,	Helsingfors.

Adjoint åt generaldirektören:
(Assistant to the Director-General:)

Bertel Fabritius,	Helsingfors, Brändö.

— - —

Finska Sågverksägareföreningen.

(The Finnish Saw Mill Owners' Association).

Telegrafadress: Sågförbund, Helsingfors.
Postadress: Helsingfors.

Föreningens ändamål och organisation.

Finska Sågverksägareföreningen är en sammanslutning i syfte att tillvarataga och befrämja den finska sågindustriens intressen såväl inom som utom landet samt att verka för nämnda industris sunda och tidsenliga utveckling.

Föreningens verksamhet omfattar enbart sågade och hyflade trävaror och fördelas på tvänne hufvudsektioner nämligen:

1) Allmänna sektionen, hvars uppgift är att tillvarataga föreningens allmänna näringspolitiska intressen; samt

2) Försäljningssektionen, hvars uppgift är att åstadkomma enhetliga exportpriser och försäljningsvillkor för att därigenom motarbeta inbördes osund konkurrens och stärka medlemmarnas ställning gentemot utlandet.

Anm.: Finska Sågverksägareföreningen sysselsätter sig icke med försäljning af trävaror eller förmedling af dylika köp.

Objects and Organization of the Association.

The Finnish Saw Mill Owners' Association is a combination whose object is to maintain and promote the interests of the Finnish sawmill industry both within and without the country, and to work for the sound and up-to-date development of the said industry.

The work of the Association comprises only sawn and planed woodgoods and is divided into two principal sections, namely:

(1) the General Section, whose business it is to maintain the general economic interests of the Association; and

(2) the Selling Section, whose business it is to bring about uniform export prices and conditions of sale in order thereby to counteract unhealthy competition within the country and to strengthen the position of members in relation to foreign countries.

Note. The Finnish Saw Mill Owners' Association does not engage in the sale of woodgoods or arrange for the purchase of woodgoods.

Medlemskap.
(Membership.)

Finska Sågverksägareföreningen räknar för närvarande 57 medlemmar med inalles 99 sågverk, af hvilka medlemmar 44 firmor med sammanlagdt 81 sågar tillhöra Försäljningssektionen, representerande c:a 85 % af Finlands totala årsexport af sågade och hyflade trävaror.

The Finnish Saw Mill Owners' Association at the present time numbers 57 members with a total of 99 sawmills, of which members 44 firms with a total of 81 sawmills belong to the Selling Section, representing about 85 % of the total annual export from Finland of sawn and planed woodgoods.

Styrelse:
(Board of Directors:)

Ordinarie ledamöter:
(Ordinary members:)

	Postadress:
W. Rosenlew, (Ordförande — President)	Björneborg.
Walter Ahlström, (v. Ordförande — V.-President)	Norrmark.
K. Brofeldt	Kotka.
Torsten Eklöf	Borgå.
J. F. Hackman	Viborg.
Herman Heiberg	Helsingfors.
Anders Kramer	Karhula.
A. Lagerlöf	Helsingfors.
K. A. Paloheimo	Helsingfors.
R. Weckman	Uleåborg.

Suppleanter:
(Substitutes.)

Arne Gripenberg	Läskelä.
Jacob von Julin	Helsingfors.
Oski Seppänen	Idensalmi.
Walter Parviainen	Jyväskylä.
August Snellman	Kemi.

Revisorer:
(Auditors.)

Th. Sohlberg	Helsingfors.
Erik Rosenlew	Björneborg.

Revisorssuppleanter:
(Substitute-Auditors.)

Reinh. Enqvist Tammerfors.
A. Paloheimo Helsingfors.

Verkställande direktör:
(Managing Director.)

Ivar Iverus Helsingfors.

Ombudsman:
(Secretary.)

Friherre Knut von Troil Helsingfors.

Förteckning öfver Finska Sågverksägareföreningens medlemmar 1921.

(List of members of The Finnish Saw Mill Owners' Association in 1921.)

De med (A) betecknade bolagen äro medlemmar enbart af föreningens allmänna sektion, de med (F) enbart af försäljningssektionen; öfriga firmor tillhöra bägge sektionerna.

The companies marked (A) are members of the General Section only; those marked (F) are members of the Selling Section only; the other firms belong to *both* sections.

A. Ahlström Osakeyhtiö	Norrmark.
K. Aladin	Fredrikshamn.
Joh. Askolin	Borgå, Forsby.
Attu Aktiebolag	Åbo & Attu.
And. Auvinen Osakeyhtiö (A)	Nyslott.
Osakeyhtiö Gustaf Cederberg & C:o (F)	Joensuu.
Diesen Wood Company Aktiebolag	Viborg.
Aug. Eklöf, Aktiebolag	Borgå.
Aktiebolaget Ekö Ångsåg & Fabriker	Lappvik.
Aktiebolaget J. W. Enqvist	Tammerfors.
Fiskars Aktiebolag	Fiskars.
Aktiebolaget W. Gutzeit & C:o	Helsingfors.
Hackman & C:o	Viborg.
Hakkalan Uusi Höyrysaha Osakeyhtiö (A)	Perniö, Hakkala.
Halla Aktiebolag	Kotka.
Såg A/B Hattulan Saha O/Y (A)	Borgå.
Hellnäs Såg Aktiebolag (A)	Vasa.
Osakeyhtiö Hosainoff	Viborg.
Inha Bruks Aktiebolag	Inha.
Janhua Osakeyhtiö (A)	Nystad.
F. A. Juselius Aktiebolag	Björneborg.
Kajaanin Puutavara-Osakeyhtiö	Kajana.
Karhula, Osakeyhtiö	Karhula.
Aktiebolaget Kemi Osakeyhtiö	Karihaara, Kemi.
Kemijoensuu Aktiebolag	Karihaara, Kemi.

And. Kurt & C:o Aktiebolag	Kuusiluoto & Torneå.
Kymmene Aktiebolag	Kuusankoski.
Kärkkäinen & Putkonen Osakeyhtiö	Idensalmi.
Leppäkoski Fabrikers Aktiebolag	Harlu.
Leppäsyrjä Såg, Gösta Serlachius	Suistamo, Leppäsyrjä.
Lojo Ångsågs Aktiebolag (A)	Karkku.
Läskelä Bruks Aktiebolag	Läskelä.
Läsäkoski Aktiebolag (A)	Helsingfors.
Joh. Parviaisen Tehtaat O/Y	Jyväskylä.
A. B. Pekonlahti Ångsåg O/Y (F)	Hiitola.
O/Y Puutavara-Wood Ltd.	Åbo.
Puutavara ja Tehdas Osakeyhtiö	Kannus.
Raahe O/Y	Brahestad.
O/Y Rauma Wood Ltd.	Raumo.
Riihimäen Sähkö- ja Sahalaitos O/Y	Riihimäki.
W. Rosenlew & C:o Aktiebolag	Björneborg.
Aktiebolaget T. & J. Salvesen	Lauritsala.
Savolan Osakeyhtiö (A)	Nyslott.
Wilh. Schauman, Aktiebolag	Jakobstad.
G. A. Serlachius, Aktiebolag	Mänttä.
Aktiebolaget Silva O/Y	Kaskö
Aktiebolaget Stockfors	Lovisa.
Suomalainen Puuliike O/Y (A)	Viborg.
Osakeyhtiö Svanljungin Tehtaat	Vasa.
Sörnäs Aktiebolag (A)	Helsingfors.
Tirva Fabriks Aktiebolag (A)	Helsingfors.
Aktiebolaget Tornator Osakeyhtiö (A)	Imatra.
Aktiebolaget Uleå Osakeyhtiö	Uleåborg.
Wahl & C:o, Aktiebolag (A)	Viborg.
Osakeyhtiö The Wiborg Wood Company	Viborg.
Äänekoski Aktiebolag	Äänekoski.
Östra Nylands Trävaruaktiebolag	Lovisa.

Finska Sågverksägareföreningens medlemmar 1921.

(Members of The Finnish Saw Mill Owners' Association in 1921.)

Medlemmar af Finska Sågverksägareföreningens allmänna sektion och/eller Finska Sågverksägareföreningens försäljningssektion.

(Members of the General Section and (or) of the Selling Section of The Finnish Sawmill Owners' Association.)

Torneå skeppningsdistrikt.

	Hufvudkontorets postadress:
Aktiebolaget Kemi Osakeyhtiö (se äfven Kemi skeppningsdistrikt)	Karihaara, Kemi.
And. Kurt & C:o Aktiebolag	Torneå & Kuusiluoto.

Kemi skeppningsdistrikt.

Aktiebolaget Kemi Osakeyhtiö (se äfven Torneå skeppningsdistrikt)	Karihaara, Kemi.
Kemijoensuu Aktiebolag	Karihaara, Kemi.

Uleåborgs skeppningsdistrikt.

Aktiebolaget Uleå Osakeyhtiö	Uleåborg.
Raahe Oy (se äfven Brahestads skeppningsdistrikt)	Brahestad.

Brahestads skeppningsdistrikt.

Raahe Oy (se äfven Uleåborgs skeppningsdistrikt)	Brahestad.
F. A. Juselius Aktiebolag (äfven Björneborgs, Raumo, Åbo, Kotka & Viborgs skeppningsdistrikt)	Björneborg.

Gamla Karleby skeppningsdistrikt.

Puutavara ja Tehdas Osakeyhtiö

Jakobstads skeppningsdistrikt.

Wilh. Schauman, Aktiebolag	Jakobstad.

Ny Karleby skeppningsdistrikt.

Hellnäs Såg Aktiebolag — Wasa.

Vasa skeppningsdistrikt.

Inha Bruks Aktiebolag — Fiskars.
Puutavara ja Tehdas Osakeyhtiö — Kannus.
Osakeyhtiö Svanljungin Tehtaat — Vasa.
Äänekoski Aktiebolag — Äänekoski.

Kaskö skeppningsdistrikt.

O/Y Rauma Wood Ltd. (äfven Raumo skeppningsdistrikt) — Raumo.
G. A. Serlachius, Aktiebolag (Kolho & Ostola sågar) (äfven Kotka skeppningsdistrikt) — Mänttä.
Aktiebolaget Silva Osakeyhtiö — Kaskö.[1]

Björneborgs skeppningsdistrikt.

A. Ahlström Osakeyhtiö (se äfven Raumo & Viborgs skeppningsdistrikt) — Norrmark.
F. A. Juselius Aktiebolag (äfven Brahestads, Raumo, Åbo, Kotka & Viborgs skeppningsdistrikt) — Björneborg.
W. Rosenlew & C:o Aktiebolag — Björneborg.

Raumo skeppningsdistrikt.

A. Ahlström Osakeyhtiö (se äfven Björneborgs & Viborgs skeppningsdistrikt) — Norrmark.
Aktiebolaget J. W. Enqvist — Tammerfors.
F. A. Juselius Aktiebolag (äfven Brahestads, Björneborgs, Åbo, Kotka & Viborgs skeppningsdistrikt) — Björneborg.
Lojo Ångsågs Aktiebolag — Karkku.
O/Y Rauma Wood Ltd. (äfven Kaskö skeppningsdistrikt) — Raumo.

Nystads skeppningsdistrikt.

Janhua Osakeyhtiö — Nystad.

Åbo skeppningsdistrikt.

Attu Aktiebolag — Åbo & Attu.
Hakkalan Uusi Höyrysaha Osakeyhtiö — Perniö, Hakkala.

---

[1] Firman Silva äges af Kramfors Aktiebolag, Stockholm.
The Silva Company is owned by the Kramfors Aktiebolag, Stockholm.

F. A. Juselius Aktiebolag (även Brahestads, Björneborgs, Raumo, Kotka & Viborgs skeppningsdistrikt)	Björneborg.
O/Y Puutavara-Wood Ltd.	Åbo.

Hangö skeppningsdistrikt.

Aktiebolaget Ekö Ångsåg & Fabriker	Lappvik.
Fiskars Aktiebolag	Fiskars.

Helsingfors skeppningsdistrikt.

Riihimäen Sähkö- ja Sahalaitos O/Y (äfven Kotka skeppningsdistrikt)	Riihimäki.
Sörnäs Aktiebolag (äfven Kotka skeppningsdistrikt)	Helsingfors.

Borgå skeppningsdistrikt.

Aug. Eklöf, Aktiebolag	Borgå.
Såg A/B Hattulan Saha O/Y	Borgå.

Lovisa skeppningsdistrikt.

Joh. Askolin	Borgå, Forsby.
Joh. Parviaisen Tehtaat O/Y	Jyväskylä.
Östra Nylands Trävaruaktiebolag	Lovisa.

Kotka skeppningsdistrikt.

Aktiebolaget W. Gutzeit & C:o	Helsingfors.
Halla Aktiebolag (äfven Fredrikshamns skeppningsdistrikt)	Kotka.
F. A. Juselius Aktiebolag (äfven Brahestads, Björneborgs, Raumo, Åbo och Viborgs skeppningsdistrikt)	Björneborg.
Kajaanin Puutavara-Osakeyhtiö	Kajana.
Karhula, Osakeyhtiö	Karhula.
Kymmene Aktiebolag (äfven Fredrikshamns skeppningsdistrikt)	Kuusankoski.
Leppäkoski Fabrikers Aktiebolag (äfven Viborgs skeppningsdistrikt)	Harlu.
Leppäsyrjä Såg (innehafvare öfverste Gösta Serlachius)	Helsingfors.

Läsäkoski Aktiebolag	Helsingfors.
Riihimäen Sähkö- ja Sahalaitos O/Y (äfven Helsingfors skeppningsdistrikt)	Riihimäki.
G. A. Serlachius, Aktiebolag (äfven Kaskö skeppningsdistrikt)	Mänttä.
Aktiebolaget Stockfors	Lovisa.
Sörnäs Aktiebolag (äfven Helsingfors skeppningsdistrikt)	Helsingfors.
Tirva Fabriks Aktiebolag	Helsingfors.

Fredrikshamns skeppningsdistrikt.

K. Aladin	Fredrikshamn.
Halla Aktiebolag (äfven Kotka skeppningsdistrikt)	Kotka.
Kymmene Aktiebolag (äfven Kotka skeppningsdistrikt)	Kuusankoski.

Viborgs skeppningsdistrikt.

A. Ahlström Osakeyhtiö (se äfven Björneborgs och Raumo skeppningsdistrikt)	Norrmark.
And. Auvinen Osakeyhtiö	Nyslott.
O/Y Gustaf Cederberg & C:o	Joensuu.
Diesen Wood Company Aktiebolag	Viborg.
Hackman & C:o	Viborg.
Osakeyhtiö Hosainoff	Viborg.
F. A. Juselius Aktiebolag (äfven Brahestads, Björneborgs, Raumo, Åbo & Kotka skeppningsdistrikt)	Björneborg.
Kärkkäinen & Putkonen Osakeyhtiö	Idensalmi.
Leppäkoski Fabrikers Aktiebolag (även Kotka skeppningsdistrikt)	Harlu.
Läskelä Bruks Aktiebolag	Läskelä.
Aktiebolaget T. & J. Salvesen	Lauritsala.
Savolan Osakeyhtiö	Nyslott.
Suomalainen Puuliike O. Y.	Viborg.
Aktiebolaget Tornator Osakeyhtiö	Imatra.
Wahl & Co, Aktiebolag	Viborg.
Osakeyhtiö The Wiborg Wood Company	Viborg.

TORNEÅ OCH KEMI SKEPPNINGSDISTRIKT

(SHIPPNING DISTRICT OF TORNEÅ AND KEMI)

Torneå skeppningsdistrikt.

(Shipping District of Torneå.)

* angifver medlemskap i Finska sågverksägareföreningen.
(* indicates membership of The Finnish Saw Mill Owners' Association).

*Aktiebolaget Kemi Osakeyhtiö.

Sågverkets namn: **Röyttä ångsåg.** (Bolaget äger äfven **Karihaara ångsåg** och **Laitakari ångsåg** i Kemi skeppningsdistrikt, se sid. 692).
Arbetsmaskiner: 1 dubbel och 4 enkla ramar, 2 kant- och 2 stafverk samt 4 klyfsågar.
Driftanordningar: ånga, 300 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 10,000.
Antalet fast anställda arbetare: 350.
Hufvudkontor: Karihaara.
Postadress: Karihaara.
Telegrafadress: Kemibolag, Karihaara.
Godsadress: Torneå.
Skeppningsplats: Röyttä (Torneå).
Disponent: Gustav Lund, adr. Karihaara.
Förvaltare för sågverket: A. H. Lindstén.
Skeppningsmärken:

osorteradt **KEMI** (rödt)
kvinta **KME** »
blue & inferior **KEMI** (svart)

Se äfven sid. 692.

*And. Kurt & C:o, Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Kuusiluoto såg.**
Arbetsmaskiner: 6 ramar och 3 kantverk med bimaskiner för småvirkesproduktionen.
Driftanordningar: ånga, 350 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 15,000
splittved kfmr: 1,000
träkol läster: 6,000.
Skogsareal (egna skogar): 7,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 400, däraf 20 minderåriga.
Postadress: Kuusiluoto och Torneå.
Telegrafadress: Kurt, Torneå.
Godsadress sommartid: Torneå eller Kemi.
vintertid: Torneå.
Styrelse: doktor W. Rosenlew, ordförande, fil. mag. Erik Rosenlew, vice ordförande, vice häradshöfding Rafael von Frenckell, öfveringeniör Otto Fr. Nyberg och forstmästare Ragnar Reinius ordinarie medlemmar.
Firman tecknas af ordföranden eller vice ordföranden i direktionen, samt pr procuram af vice häradshöfding Rafael von Frenckell och verkställande direktör Trygve Bækkevold.
Styrelsens säte: Björneborg.
Inbetaldt aktiekapital: 1,500,000 fmk à 1,000 fmk.
Skeppningsplats: Kuusiluoto.
Verkst. direktör: Trygve Bækkevold.
Disponent: Rob. Wahlberg.
Skogschef: Arthur Grönlund.
Förvaltare för sågverket: } G. A. Moritz.
Skeppningsföreståndare: }
Skeppningsmärken:

o/s KURT V. K—C

Försäljningschef: Oscar Gullander, Stockholm.

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Gallatly & Scantlebury, London.
» FRANKRIKE: Olson, Ljunggren & C:o, Paris.

För BELGIEN: Olson, Ljunggren & C:o, Brüssel.
» HOLLAND: P. L. Steltman, Amsterdam.
» DANMARK: C. J. Christensen, Köpenhamn.
» TYSKLAND: C. J. Christensen, Hamburg.
» SPANIEN: Hans Hals, Barcelona och Stockholm.

Kemi skeppningsdistrikt.

(Shipping District of Kemi.)

* angifver medlemskap i Finska sågverksägareföreningen.
(* indicates membership of The Finnish Saw Mill Owners' Association.)

* Aktiebolaget Kemi Osakeyhtiö.

Sågverkens namn: **Karihaara ångsåg** och **Laitakari ångsåg.** (Bolaget äger äfven **Röyttä ångsåg** i Torneå skeppningsdistrikt, se sid. 689).

Bolaget:

Sammanlagd årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 45,000.
Skogsareal (egna skogar): 250,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 1,450.
Hufvudkontor: Karihaara.
Postadress: Karihaara.
Telegrafadress: Kemibolag, Karihaara.
Godsadress: Karihaara.
Styrelse: herrar Leopold Lerche, Herman Heiberg, K. A. Fellman, Axel Ehrnrooth. Suppleanter: herrar Einar W. Egeberg, Herman Joh. Åström.
Firman tecknas af styrelsemedlemmarna och direktörerna, två gemensamt, samt af disponenten Gustav Lund och kontorschefen Väinö Pyhäluoto gemensamt eller tillsammans med styrelsemedlem eller direktör.
Styrelsens säte: Karihaara.
Inbetaldt aktiekapital: 45,000,000 fmk à 1,000 fmk.
Skeppningsplats: Kemi.
Verkst. direktör: konsul August Snellman.
Skogschef: forstmästare K. A. Fellman, adr. Rovaniemi.
Disponent: Gustav Lund.

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: G. F. Neame & Co., London.

» FRANKRIKE och BELGIEN: G. F. Neame & Co., Paris.

» HOLLAND: P. L. Steltman, Amsterdam.

» DANMARK: C. J. Christensen, Köpenhamn.

» SPANIEN: Hans Hals, Barcelona och Stockholm.

Sågverken:

Karihaara ångsåg:

Arbetsmaskiner: 10 enkla ramar, 5 kantverk, 2 stafsågar, klyfsågar och 1 hyfvel.
Driftanordningar: elektr. kraft genom ånga, 800 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 20,000.
Antalet fast anställda arbetare: 600.
Hufvudkontor: Karihaara.
Postadress: Karihaara.
Telegrafadress: Kemibolag, Karihaara.
Skeppningsplats: Kemi.
Disponent: Gustav Lund.
Förvaltare för sågverket: Gustav Lund.
Skeppningsmärken:

osorteradt **KEMI** (rödt)
kvinta **KME** »
blue & inferior **KEMI** (svart)

Laitakari ångsåg:

Arbetsmaskiner: 8 enkla ramar, 5 kantverk, 2 stafsågar, 1 klyfsåg och 1 hyfvel. Torkhusinrättning om 7,000 stds kapacitet pr år.
Driftanordningar: elektr. kraft genom ånga, 1,500 hkr kapacitet.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 15,000.
Antalet fast anställda arbetare: 500.
Hufvudkontor: Karihaara.
Postadress: Karihaara.
Telegrafadress: Kemibolag, Karihaara.
Godsadress: Kemi.
Skeppningsplats: Kemi.
Förvaltare för sågverket: Aug. Littow.

Skeppningsmärken:

osorteradt **KEMI** (rödt)
kvinta **KME** »
blue & inferior **KEMI** (svart)

Anmärkningar:

Bolaget äger äfven *Karihaara sulfitfabrik* med en tillverkningskapacitet af c:a 20,000 ton sulfitcellulosa pr år.

(Se äfven Svenska afdelningen sid. 111)

Kemi Träindustri Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Mansikkaniemi ångsåg.**
Arbetsmaskiner: 4 ramar, 1 hyfvel jämte erforderliga hjälpmaskiner.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 8,000.
rundvirke kbm: 75,000.
splittved kfmr: 1,000.
Antalet fast anställda arbetare: 100.
Postadress: Kristinestad.
Telegrafadress: Industri, Kristinestad.
Godsadress: Kristinestad.
Styrelse: hrr Hugo Snickars, Alex. Slotte och Anders Lerbacka.
Firman tecknas af verkställande direktören ensam, eller af de båda andra direktionsmedlemmarna kollektivt eller per procuram af hrr Alex. Slotte och Anders Lerbacka hvar för sig.
Styrelsens säte: Kristinestad.
Inbetaldt aktiekapital: 4,500,000 fmk.
Skeppningsplatser: Kemi, Kaskö, Kristinestad och Björneborgs tullkammardistrikt.
Verkst. direktör: Hugo Snickars.
Skogschef: Arthur Hakomäki.
Försäljningschef: Styrelsen.
Förvaltare för sågverket: } G. W. Winquist.
Skeppningsförståndare: }
Skeppningsmärke:

K♛T.

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Hallam, Ramsay & Co., London
» DANMARK: C. J. Christensen, Köpenhamn.
» HOLLAND: Eduard van Leer, Amsterdam.

* Kemijoensuu Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Kallio ångsåg.**
Arbetsmaskiner: 1 dubbel och 3 enkla ramar, 2 kant- och 1 stafverk samt 2 klyfsågar.
Driftanordningar: ånga, 240 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 7,000.
Antalet fast anställda arbetare: 200.
Hufvudkontor: Karihaara.
Postadress: Karihaara.
Telegrafadress: Kemijoensuu, Karihaara.
Godsadress: Viantie station.
Styrelse: herrar Leopold Lerche, K. A. Fellman, Herman Heiberg, August Snellman. Suppleanter: V. K. Simelius, Herman Joh. Åström.
Firman tecknas af verkst. direktören.
Styrelsens säte: Karihaara.
Inbetaldt aktiekapital: 1,500,000 fmk à 1,000 fmk.
Skeppningsplats: Kallio, Koivuluoto.
Verkst. direktör: konsul August Snellman.
Skogschef: forstmästare K. A. Fellman, adr. Rovaniemi.
Disponent: Gustav Lund, adr. Karihaara.
Förvaltare för sågverket: A. W. Lindstén.
Skeppningsmärken:

osorteradt ♛KEB♛ (rödt)
kvinta ✚KEB✚ »

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: G. F. Neame & Co., London.
» FRANKRIKE och BELGIEN: G. F. Neame & Co., Paris.
» HOLLAND: P. L. Steltman, Amsterdam.
» DANMARK: C. J. Christensen, Köpenhamn.
» SPANIEN: Hans Hals, Barcelona och Stockholm.

Pitkäniemen Saha- ja Sähköosakeyhtiö.

Sågverkets namn: **Pitkäniemi såg.**
Arbetmaskiner: 1 ram, 1 kantverk, 1 hyfvelmaskin, 5 diverse maskiner.
Driftanordningar: ånga, 200 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2,500
hyflade » » 500.
Skogsareal (egna skogar): 1,500 hektar.
Antalet fast anställda arbetare: 30.
Postadress: Rovaniemi, Suomi.
Telegrafadress: Pitkäniemi, Rovaniemi.
Styrelse: hrr Hj. Stelander, Rob. Saastamoinen och G. Fellman.
Firman tecknas af hr Hj. Stelander.
Styrelsens säte: Rovaniemi.
Inbetaldt aktiekapital: 600,000 fmk à 500 fmk.
Skeppningsplats: Kemi hamn.
Verkst. direktör:
Skogschef:
Disponent:
Försäljningschef: } Hj. Stelander.

Rovaniemi Träförädlings Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Rovaniemi ångsåg,** belägen i Uleåborgs län.
Arbetsmaskiner: 1 ram, kantverk, klyfsåg och hyfvel.
Driftanordningar: ånga, 135 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 1,000
bilade » kbm: » 1,500.
Antalet fast anställda arbetare: 20.
Postadress: Rovaniemi.
Telegrafadress: Wood, Rovaniemi.
Styrelse: skogschef K. J. Troberg, med. lic. Aarre Seppälä och forstmästare M. Joachimsson.
Firman tecknas af hrr K. J. Troberg och M. Joachimsson.
Styrelsens säte: Rovaniemi.
Inbetaldt aktiekapital: 500,000 fmk à 500 fmk.

Skeppningsplats: Kemi.
Disponent: M. Joachimsson.
Skeppningsmärken:

I.	**RO** 👑 **VA**
II.	**RO + VA**
III.	**RO — VA**
IV.	**RO — MI**
Osort.	**ROVA**
för bjälkar	**RH** (med yxa).

ULEÅBORGS OCH BRAHESTADS SKEPPNINGSDISTRIKT

(SHIPPING DISTRICTS OF ULEÅBORG AND BRAHESTAD)

Uleåborgs skeppningsdistrikt.

(Shipping District of Uleåborg.)

* angifver medlemskap i Finska sågverksägareföreningen.
(* indicates membership of The Finnish Saw Mill Owners' Association.)

O/Y Kupila & Ruonakangas.

Sågverkens namn: **Nuottasaari** och **Ylivieska ångsågar.**
Arbetsmaskiner: Nuottasaari: 1 dubbel- och 1 enkelram.
Ylivieska: 2 ramar.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 4,500 vid båda verken.
Inbetaldt aktiekapital: 1,000,000 fmk.
Fonder: 60,000 fmk.
Postadress: Uleåborg.
Skeppningsplatser: Nuottasaari: Uleåborg.
Ylivieska: Yxpila (Gamlakarleby distr.)
Skeppningsmärke:

K & R

Öfriga upplysningar:

Bolagets ledning och försäljningar handhafvas af *O/Y Metsäteollisuus A.-B.* (se sid. 727).

* Raahe Osakeyhtiö.

(f. d. Raahen Puutavaraosakeyhtiö [The Brahestad Wood Co, Ltd.]).

Sågverkets namn: **Martinniemi sågverk,** invid Haukipudas station norr om Uleåborg. (Bolaget äger äfven **Brahestads ångsåg,** se sid. 706).
Arbetsmaskiner: 6 snabbramar jämte kant-, klyf- och stafverk.
Driftanordningar: ånga, 600 hkr.

Skeppningsplats: Haukipudas (Uleåborg).
Godsadress: Haukipudas.

I öfrigt se sid. 706.

A. Santaholma Osakeyhtiö.

Sågverkets namn: **Jokiranta ångsåg.** (Bolaget äger äfven **Jokisuu ångsåg** i Brahestads skeppningsdistrikt, se sid. 708).
Arbetsmaskiner: 2 dubbla ramar, 2 kant-, 1 staf- och 1 lathsverk samt 1 klyfsåg.
Driftanordningar: ånga, 300 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 5,000.
Antalet fast anställda arbetare: 80.
Postadress: Uleåborg.
Telegrafadress: Santaholma, Uleåborg.
Godsadress: Haukipudas.
Styrelse: hrr Siivertti Santaholma (verkst. direktör), Antti K. Santaholma och Oskari H. Santaholma.
Firman tecknas af hrr Siivertti Santaholma, Antti K. Santaholma och Oskari H. Santaholma, hvar för sig. Prokurist: hr Olli V. Santaholma.
Inbetaldt aktiekapital: 1,500,000 fmk à 5,000 fmk.
Skeppningsplats: Haukipudas (Uleåborg).
Verkst. direktör: Siivertti Santaholma. Post- och telegrafadress: Uleåborg.
Förvaltare för sågverket: Oskari Puolakka.
Skeppningsmärke:

Osorterad **ASO.**

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Gallatly & Scantlebury, London.
» HOLLAND: P. L. Steltman, Amsterdam.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven *Pyhäjoki träsliperi* med en årlig tillverkning af 1,500 à 2,000 ton torr, hvit trämassa äfvensom *Kalajoki* granitbrott och sliperi.

(Se äfven sid. 708).

* Aktiebolaget Uleå Osakeyhtiö.

Sågverkens namn: **Warjakka, Pateniemi, Toppila och Korkeasaari.**

Bolaget:

Sammanlagd årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 35,000
splittved kfmnr: c:a 2,500
props o. pappersved kbm: 100,000

Postadress: Uleåborg.

Telegrafadress: hufvudkontoret: Uleåbolag, Uleåborg; sågverksafdelningen: Uleåsågdrift, Uleåborg; skogsafdelningen: Uleåskog, Uleåborg; ingeniörsafningen: Uleåtekno, Uleåborg.

Styrelse: öfverste R. Weckman (ordf.), hofrådet K. Th. Sohlberg, konsul Karl Pentzin och direktör Bror Hägg, ordinarie, samt major Georg Snellman och ingeniör Georg Candelin suppleanter.

Verkst. direktör: öfverste R. Weckman.

Biträdande d:o: direktör Bror Hägg.

Skogschef: forstmästare Assar Wichmann.

Sågv. disponent: herr P. Nauclér.

Styrelsens säte: Uleåborg.

Firman tecknas af två styrelsemedlemmar gemensamt eller tillsammans med en prokurist eller ock af två prokurister gemensamt.

Prokurister: forstmästare Assar Wichmann och kontorschefen V. O. Snellman.

Inbetaldt aktiekapital: 27,620,000 fmk.

Skeppningsplatser: för props och pappersved: Ijo Röyttä, Halosenlahti, Haukipudas och Uleåborg, samtliga inom Uleåborgs tullkammardistrikt.

Skeppningsmärken:

för osorterad vara: **ULEA** (i rödt)
» blue & inferiors: **U — A** (i rödt).

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Boyson & Slee, London.
» FRANKRIKE och BELGIEN: G. F. Neame & C:o, Paris.
» HOLLAND: P. L. Steltman, Amsterdam.

För TYSKLAND: Schües, Nordström & C:o, Hamburg.
» DANMARK: C. J. Christensen, Köpenhamn.
» SVERIGE: Lincoln, Boman & C:o, Stockholm.

Sågverken:

Warjakka:

Arbetsmaskiner: 12 ramar, 4 kantverk och 6 klyfsågar.
Driftanordningar: ånga, 850 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 12,000
splittved kfmr: » 900.
Antalet fast anställda arbetare: 400.
Postadress: Warjakka ångsåg, Uleåsalö.
Telegrafadress: Uleåbolag, Uleåborg.
Godsadress sommartid: Uleåborg, Warjakka ångsåg.
» *vintertid:* Uleåborg, A.-B. Uleå O. Y.
Förvaltare: A. Bergman.
Skeppningsplats: Warjakka.

Pateniemi:

Arbetsmaskiner: 9 ramar, 3 kantverk och 4 klyfsågar.
Driftanordningar: ånga, 500 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 10,000
splittved kfmr: » 700.
Antalet fast anställda arbetare: 350.
Postadress: Pateniemi ångsåg, Haukipudas.
Telegrafadress: Uleåbolag, Uleåborg,
Godsadress sommartid: Uleåborg, Pateniemi ångsåg.
» *vintertid:* Pateniemi ångsåg, Kello station.
Förvaltare: A. Pitkänen.
Skeppningsplats: Pateniemi.

Toppila:

Arbetsmaskiner: 6 ramar, 3 kantverk, 3 klyfsågar och 1 hyfvel.
Driftanordningar: ånga, 350 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 8,000
splittved kfmr: » 500.
Antalet fast anställda arbetare: 300.
Postadress: Toppila ångsåg, Uleåborg.
Telegrafadress: Uleåbolag, Uleåborg

Godsadress: Toppila ångsåg, Toppila station.
Förvaltare: A. Littow.
Skeppningsplats: Uleåborg.

Korkeasaari:

Arbetsmaskiner: 4 ramar, 2 kantverk och 2 klyfsågar.
Driftanordningar: ånga, 120 hkr.

Årstillverkning:	sågade trävaror	stds:	c:a	5,000
	splittved	kfmr:	»	400.

Antalet fast anställda arbetare: 120.
Postadress: Korkeasaari ångsåg, Uleåborg.
Telegrafadress: Uleåbolag, Uleåborg.
Godsadress: Korkeasaari ångsåg, Uleåborg.
Förvaltare: L. Savolainen.
Skeppningsplats: Uleåborg.

Brahestads skeppningsdistrikt.

(Shipping District of Brahestad.)

* angifver medlemskap i Finska sågverksägareföreningen.
(* indicates membership of The Finnish Saw Mill Owners' Association)

Oulaisten Puutavara O/Y.

Sågverkets namn: **Oulais ångsåg.**
Arbetsmaskiner: 2 ramar.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 4,500.
Inbetaldt aktiekapital: 1,000,000 fmk.
Fonder: 200,000 fmk.
Postadress: Oulais.
Skeppningsplats: Lapaluoto (Brahestads distr.)
Skeppningsmärke:

OULAIS.

Öfriga upplysningar:

Bolagets ledning och försäljningar handhafvas af *O/Y Metsäteollisuus A.-B.* (se sid. 727).

I samband med sågverksrörelsen vid Oulais bedrifves snickerirörelse. Specialtillverkning: fönster och dörrar, c:a 4,000 pr år.

* Raahe Osakeyhtiö.

(f. d. Raahen Puutavaraosakeyhtiö [The Brahestad Wood Co., Ltd.]).

Sågverkets namn: **Brahestads ångsåg,** belägen vid Ruukki station i Uleåborgs län. (Bolaget äger äfven **Martinniemi sågverk,** invid Haukipudas station norr om Uleåborg, se sid. 701).
Arbetsmaskiner: 3 dubbelramar samt kant-, klyf- och stafverk.

Driftanordningar: ånga, 400 hkr.
Årstillverkning vid båda verken:
sågade trävaror stds: 20,000
träkol läster: 4,000
Antalet fast anställda arbetare: c:a 700.
Postadress: Raahe Oy., Brahestad.
Telegrafadress: »Raaheyhtiö», Brahestad.
Godsadress: Brahestad.
Styrelse: bergsrådet A. Lagerlöf, ordf., hrr G. M. Wallin och Gust. Fellman.
Firman tecknas af tvänne direktionsmedlemmar eller befullmäktigade gemensamt.
Styrelsens säte: Brahestad.
Inbetaldt aktiekapital: 25,000,000 fmk à 1,000 fmk.
Skeppningsplats: Brahestad.
Verkst. direktör: bergsrådet A. Lagerlöf.
Direktörer: andre direktör: G. M. Wallin, tredje direktör: Gust. Fellman.
Skeppningsmärken:

I. BRI$\underline{\underline{st}}$HE
II. BSTAD
III. RAAHE
Osort. BRAHE

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Singleton, Dunn & Co., London.
» HOLLAND och BELGIEN: Stahl & Zoon, Rotterdam.
» FRANKRIKE: Sundin, Sivers & Co., Paris.
» DANMARK: Hansen & Co., Köpenhamn.

Öfriga upplysningar:

Bolaget är bildadt 1918 genom sammanslagning af de tidigare bolagen Raahen Puutavaraosakeyhtiö (The Brahestad Wood Co., Ltd.) och Seittenkarin Puutavaraosakeyhtiö (The Seskar Wood Co., Ltd.). Har genom köp 1919 förvärfvat sig *Martinniemi sågverk* invid Haukipudas station norrut från Uleåborg, hvilket sågverk utvidgats och försetts med modernaste maskiner.

(Se äfven sid. 701).

Aktiebolaget Ruukki Osakeyhtiö.

Sågverkets namn: **Ruukinkoski såg.**
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kantverk, 1 stafverk, 1 hyfvel och 1 bandsåg.
Driftanordningar: ånga och elektr. kraft, 135 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 6,000
hyflade » » 400
träkol läster: 1,000
andra varuslag: staf 300.
Antalet fast anställda arbetare: 120, däraf 18 minderåriga.
Postadress: Ruukki.
Telegrafadress: Ruukkibolag, Ruukki.
Godsadress: Ruukki.
Styrelse: direktör H. Hinnerichsen (ordf.), fil. mag. G. Tallqvist, v. häradshöfding E. Nygren och forstmästare E. Koskelo (suppleant).
Firman tecknas af hrr H. Hinnerichsen och E. Koskelo hvar för sig samt pp. af V. Koskelo.
Styrelsens säte: Helsingfors.
Inbetaldt aktiekapital: 2,000,000 fmk.
Skeppningsplats: Brahestad, Lapaluoto hamn.
Verkst. direktör: E. Koskelo.
Skogschef: K. Penttilä.
Disponent: Vilho Koskelo.

A. Santaholma Osakeyhtiö.

Sågverkets namn: **Jokisuu.** (Bolaget äger äfven **Jokiranta** ångsåg i Uleåborgs skeppningsdistrikt, se sid. 702).
Arbetsmaskiner: 2 dubbla ramar, 2 kant-, 1 staf- och 1 lathsverk, 1 hyfvel samt 1 klyfsåg.
Driftanordningar: ånga, 300 hkr.
Årsskeppning: sågade trävaror stds: c:a 5,000
hyflade » » » 300
Antalet fast anställda arbetare: c:a 80.
Postadress: Uleåborg.

Telegrafadress: Santaholma, Uleåborg.
Skeppningsplats: Kalajoki, Rahja.
Förvaltare för sågverket: Oskari H. Santaholma.
Skeppningsmärke:

Osorterad **ASO**

(I öfrigt se sid. 702).

GAMLA KARLEBY, JAKOBSTADS OCH NYKARLEBY SKEPPNINGSDISTRIKT

(SHIPPING DISTRICTS OF GAMLA KARLEBY, JAKOBSTAD AND NYKARLEBY)

Gamla Karleby skeppningsdistrikt.

(Shipping District of Gamla Karleby.)

* angifver medlemskap i Finska sågverksägareföreningen.
(* ndicates membership of The Finnish Saw Mill Owners' Association).

Aktiebolaget Himango och Ylivieska.

Sågverkets namn: **Himango såg.**
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kantverk m. m.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 3,000.
Postadress: Gamlakarleby.
Telegrafadress: Rosenlew, Gamlakarleby.
Godsadress: sommartid: Himango.
» vintertid: Kannus.
Styrelse: forstmästare Werner Henriksson (verkställande direktör), doktor W. Rosenlew och v. häradshöfding Rafael von Frenckell.
Firman tecknas af verkst. direktören ensam eller af de två öfriga styrelsemedlemmarna gemensamt.
Styrelsens säte: Björneborg.
Inbetaldt aktiekapital: 500,000 fmk.
Skeppningsplats: Himango.
Verkst. direktör: Werner Henriksson.
Skeppningsmärken:

o/s **W★R** **V. W—R**

Försäljningschef: konsul Oscar Gullander, Stockholm.

Agenter i utlandet:

För ENGLAND: Gallatly & Scantlebury, London.
» FRANKRIKE: } Olson, Ljunggren & Cie, Paris.
» BELGIEN: }

För HOLLAND: P. L. Steltman, Amsterdam.
» DANMARK: } C. J. Christensen, Köpenhamn & Hamburg.
» TYSKLAND: }
» SPANIEN: Hans Hals, Barcelona och Stockholm.

Se äfven sid. 740).

* Puutavara ja Tehdas Osakeyhtiö.

Sågverkets namn: **Kannus ångsåg.**
Arbetsmaskiner: 2 ramar, hyfvelmaskin m. m. till sågverket hörande maskiner.
Driftanordningar: ånga, 100 hkr.
Årstillverkning:

sågade	trävaror	stds:	2,500
hyflade	»	»	100
bilade	»	kbm:	33,000
rundvirke	»	»	15,000
splittved	»	kfmr:	50
träkol		läster:	5,000.

Skogsareal (egna skogar): 2,500 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 125.
Postadress: Kannus.
Telegrafadress: Puutavara, Kannus.
Godsadress: Kannus.
Styrelse: herrar K. Erkkilä, K. Kivelä, F. E. Tunturi, J. Petäja och K. J. Peitso.
Firman tecknas af herrar K. Erkkilä, K. Kivelä och fröken Alli Peutti.
Styrelsens säte: Kannus.
Inbetaldt aktiekapital: 1,500,000 fmk à 1,000 fmk.
Fonder: 30,592: 16 fmk.
Skeppningsplats: för rundvirke: Himanka och Rahja; för sågade varor: Yxpila.
Verkst. direktör: K. Erkkilä.
Skogschef: K. Kivelä.
Disponent: } K. Erkkilä.
Försäljningschef: }
Förvaltare för sågverket: G. Ojukangas.
Skeppningsföreståndare: K. Kivelä.
Skeppningsmärke:

P & T

Jakobstads skeppningsdistrikt.

(Shipping District of Jakobstad.)

* angifver medlemskap i Finska sågverksägareföreningen.
(* indicates membership of The Finnish Saw Mill Owners' Association .

A/B R. M. Labbart O/Y.

Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 sparrkantverk, 2 kantverk, 1 stafverk, lådfabrik, 2 enkla och 1 dubbel klyfsåg, 1 bandsåg, 2 lathsågar, 1 kantverk, 3 justersågar samt 1 hyfvel. Träullfabrik med två träullmaskiner och 1 press.

Driftanordningar: elektr. kraft, 300 hkr.

Årstillverkning:

sågade	trävaror	upp till 500 stockar pr dag
hyflade	»	endast för lådfabrikation
splittved		c:a 500 stds till staffabrikation
andra varuslag:		lådbräder c:a 1,500 stds, träull c:a 3 ton pr dag.

Antalet fast anställda arbetare: 50—80.

Postadress: Jakobstad.

Telegrafadress: Labbart, Jakobstad.

Godsadress: Alholmen.

Styrelse: bankdirektör R. M. Labbart, v. häradshöfding Walter Österberg och ing. Walter Labbart.

Firman tecknas af direktör R. M. Labbart eller p. pr. af W Österberg

Styrelsens säte: Jakobstad.

Inbetaldt aktiekapital: 250,000 fmk.

Skeppningsplats: Jakobstad.

Verkst. direktör: R. M. Labbart.

Disponent: T. Hjelt.

Skeppningsmärke:

R. M. L.

* Wilh. Schauman, Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Alholmens ångsåg.**
Arbetsmaskiner: 6 ramar, 3 kant-, 2 staf- och 3 klyfverk samt 1 hyfvel.
Driftanordningar: ånga, 600 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 11,000
hyflade » » 1,000 (för platsbehof)
rundvirke kfmr: 20,000
splittved » 500.
Antalet fast anställda arbetare: 200, däraf 10 minderåriga.
Postadress: Jakobstad.
Telegrafadresss: Schauman, Jakobstad.
Godsadress: Alholmen.
Styrelse: herrar Gustav Schütt, Bror Schauman och Erik Schauman. Suppleanter: hrr J. E. Hästbacka och Gustaf Hägglund.
Firman tecknas af hrr Gustav Schütt och Bror Schauman samt per procuram af hrr Erik Schauman, J. E. Hästbacka och Gustaf Hägglund.
Styrelsens säte: Jakobstad.
Inbetaldt aktiekapital: 6,000,000 fmk.
Skeppningsplats: Jakobstad.
Verkst. direktör: Gustav Schütt.
Förvaltare för sågverket: Emil Storskrubb.
Skeppningsmärken:

osort. PM
V. J:STAD

Agenter i utlandet:

För ENGLAND: Modin & Co., London.
» SKOTTLAND: C. Kiep & Brother, Glasgow.
» FRANKRIKE och BELGIEN: Konow & Smith, Paris.
» TYSKLAND: Schües, Nordström & Co., Hamburg.
» DANMARK: Hansen & Co., Köpenham.
» HOLLAND: Eduard van Leer, Amsterdam.
» SPANIEN: Hans Hals, Barcelona och Stockholm.

Anmärkningar:

Skeppningen af rundvirke äger rum jämväl från Nykarleby, Gamlakarleby och Brahestads distrikt.

– – – – –

Nykarleby Skeppningsdistrikt.

(Shipping District of Nykarlebeby.)

* angifver medlemskap i Finska sågverksägareföreningen.
(* indicates membership of The Finnish Saw Mill Owners' Association).

* Hellnäs Såg Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Hellnäs såg.**
Arbetsmaskiner: 1 enkel och 1 dubbel ram samt 2 hyfvelmaskiner, kantverk, klyfsåg och stafkantverk.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 400
hyflade » » 300
träkol hektoliter: 600.
Skogsareal (egna skogar): 1,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 39, däraf 4 minderåriga.
Postadress: Wasa.
Telegrafadress: Hellnäs, Wasa.
Godsadress: Wasa.
Styrelse: hrr Johannes Smeds, M. Joel Hedström och Sigfrid Backman.
Firman tecknas af hrr Johannes Smeds och M. Joel Hedström.
Styrelsens säte: Wasa.
Inbetaldt aktiekapital: 1,200,000 fmk.
Fonder: 200,000 fmk.
Skeppningsplats: Nykarleby distrikt.
Verkst. direktör: Johannes Smeds.
Skogschef: Gabriel Sigfrids.
Disponent: Carl Castrén.
Försäljningschef: Johannes Smeds.
Förvaltare för sågverket: Jakob Engström.
Skeppningsmärke:

HSB

(Se äfven *Petsmo Såg Aktiebolag,* sid. 718).

Petsmo Såg Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Petsmo såg.**
Arbetsmaskiner: 1 ram, kantverk, kap, strökap och hyfvelmaskin.
Driftanordningar: ånga, 50 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 3—400
hyflade » » 150—200
Antalet fast anställda arbetare: 25, däraf 5 minderåriga.
Postadress: Kveflaks och Petsmo.
Telegrafadress: Wasa.
Godsadress: Wasa.
Styrelse: hrr Joh. Håkans, Petsmo, C. O. Wettergren, Petsmo, och Carl Castrén, Wörå.
Firman tecknas af disponenten Johannes Håkans, Petsmo.
Styrelsens säte: Petsmo.
Inbetaldt aktiekapital: 200,000 fmk.
Fonder 1920/21*:* reservfond 200,000 fmk, dispositionsfond 80,000 fmk.
Skeppningsplats: Wasa och Wörå.
Verkst. direktör: Johannes Håkans.
Skogschef: M. Norrgård.
Disponent: Johannes Håkans.
Skeppningsmärke:

HSB

Anmärkningar:

Försäljningarna ske genom *Hellnäs Såg Aktiebolag* (se sid. 717

Ruolahden Saha Osakeyhtiö.

Sågverkets namn: **Ruolahti sågverk.**
Postadress: Kuhmoinen, Ruolahti.
Godsadress sommartid: Vesijärvi.
» *vintertid:* Orivesi.
Firman tecknas af hr Y. K. Korpinen.
Inbetaldt aktiekapital: 100,000 fmk.

WASA, KASKÖ OCH KRISTINESTADS SKEPPNINGSDISTRIKT

(SHIPPING DISTRICTS OF WASA, KASKÖ AND KRISTINESTAD

Wasa skeppningsdistrikt.

(Shipping District of Wasa.)

* angifver medlemskap i Finska sågverksägareföreningen.
(* indicates membership of The Finnish Saw Mill Owners' Association).

Hankasalmi Sågverk.

Sågverkets namn: **Hankasalmi sågverk.**
Ägare: Wilho Pietiläinen.
Arbetsmaskiner: 1 dubbel ramsåg, 1 hyfvelmaskin samt 1 tegelmaskin vid tegelbruket.
Driftanordningar: 60 hkr suggasmotor, 35 hkr d:o vid tegelbruket.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 1,000
hyflade » » » 100
splittved kfmr: » 500
andra varuslag: murtegel 1,000,000 st.
Skogsareal (egna skogar): 2,200 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 55—60.
Postadress: }
Telegrafadress: } Hankasalmi.
Godsadress: }
Skeppningsplats: finska hamnar, hufvudsakligen Wasklot (Wasa).

* Inha Bruks Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Inha ångsåg.**
Arbetsmaskiner: 2 ramar och 1 kantverk.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 3,000.
Antalet fast anställda arbetare: 80.
Postadress: Inha.

Telegrafadress: Inhabruk, Inha.
Godsadress: Inha station.
Styrelse: bergsingeniör Alb. L. von Julin, konsul N. A. L. von Julin, häradshöfding Jacob von Julin, bankdirektör E. Indrenius och forstmästare I. A. von Julin.
Firman tecknas af hr Alb. L. von Julin samt per procuram af hrr I. A. von Julin, Axel Aspelin, Arvid Öhmann och Harald Jernström.
Styrelsens säte: Fiskars.
Inbetaldt aktiekapital: 3,000,000 fmk.
Skeppningsplats: Wasa.
Verkst. direktör: Alb. L. von Julin.
Skogschef: J. A. Elovaara.
Disponent: I. A. von Julin.
Försäljningschef: Alb. L. von Julin.
Förvaltare för sågverket: J. A. Elovaara.
Skeppningsföreståndare: L. Backman.
Skeppningsmärke:

IN♚HA

Agenter i utlandet.

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Price & Pierce Ltd, London.
» DANMARK: C. J. Christensen, Köpenhamn.
» HOLLAND: Johann Kühn & Co., Amsterdam.
» TYSKLAND: Robert Modersohn, Bremen.
» BELGIEN: Storm-Bull-Utné Ltd, Brüssel.
» FRANKRIKE: S. Löchen & Co., Paris.
» SPANIEN: Hans T. Möller, Barcelona.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äges af *Fiskars aktiebolag* och drifver hufvudsakligen järnindustri. (Se sid. 772.)

Kouran Höyrysaha O/Y.

Sågverkets namn: **Koura såg,** belägen vid Koura haltpunkt (Wasa-banan).
Arbetsmaskiner: 3 ramar.
Årstillverkning: c:a 1,500 stds.

Arbetarantal under sågningstiden: c:a 60 personer.
Postadress: Koura haltpunkt.
Telegrafadress: Kouran saha, Seinäjoki.
Skeppningsplats: Wasklot (Wasa).

Öfriga upplysningar:

Firman säljer förutom sågade och hyflade trävaror äfven träkol, tjära, terpentin och beckolja.

Aktiebolaget Metvikens Ångsåg.

Sågverkets namn: **Metvikens ångsåg,** belägen i Vasa.
Arbetsmaskiner: 1 ram.
Årstillverkning: c:a 1,000 stds.
Aktiekapital: 45,000 fmk.
Fonder: 90,000 fmk.
Postadress:
Telegrafadress: } Vasa.
Skeppningsplats:

Öfriga upplysningar:

Firman exporterar förutom sågade och hyflade trävaror äfven lådor, sparrar och brännved; äger kvarnverk och färgfabrik.

Pihlajaveden Puuteollisuus O/Y.

Sågverkets namn: Pihlajavesi ångsåg.
Arbetsmaskiner: 1 ram.
Driftanordningar: ånga, 50 hkr.
Årstillverkning: c:a 400 stds.
Post- & telegrafadress: Pihlajavesi.
Aktiekapital: 100,000 Fmk.
Skeppningsplats: Wasklot.

Seinäjoen Saha-Osakeyhtiö.

Sågverkets namn: **Seinäjoki såg,** belägen vid Seinäjoki i Vasa län.
Arbetsmaskiner: 2 ramar.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: 700—1,000.
Aktiekapital: 450,000 fmk.
Postadress: } Seinäjoki.
Telegrafadress: } Seinäjoki.
Skeppningsplats: Wasklot (Wasa).
Skeppningsmärke:

Suolahden Höyrysaha.

Sågverkets namn: **Suolahti ångsåg.**
Ägare: P. Hintikka.
Arbetsmaskiner: 3 ramar, 2 kant- och 1 stafverk samt 2 hyflar.
Driftanordningar: suggasmotor, ångkraft och elektricitet, tillsammans 125 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 4,000
hyflade » » 500.
Antalet fast anställda arbetare: 230.
Postadress: Suolahti.
Telegrafadress: Hintikka, Suolahti.
Godsadress: Suolahti.
Firman tecknas af hr P. Hintikka.
Skeppningsplats: Wasklot (Wasa).
Skeppningsmärke:

* Osakeyhtiö Svanljungin Tehtaat.

Sågverkets namn: **Alavo såg.**
Arbetsmaskiner: 1 snabbram.
Driftanordningar: ånga, 100 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2,500
splittved kfmr: 100
Antalet fast anställda arbetare: 70.
Postadress: Wasa.
Telegrafadress: Svanljung, Wasa.
Godsadress: Alavo station.

Styrelse: direktörerna Gustaf Svanljung, Werner Svanljung och Sidney Svanljung.
Firman tecknas af direktör Sidney Svanljung samt gemensamt af direktörerna Gustaf och Werner Svanljung.
Styrelsens säte: (Wasa) Alavus.
Inbetaldt aktiekapital: 1,000,000 fmk. à 1,000 fmk.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 80,000 fmk.
Skeppningsplats: Wasklot (Wasa.)
Verkst. direktör: Sidney Svanljung.
Skogschef: } J. A. Mäkikärki.
Disponent: }
Försäljningschef: Sidney Svanljung.
Skeppningsmärke:

Alavo.

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Martin Olsson & Sons, London.
» HOLLAND: Otto J. Faber, Amsterdam.
» DANMARK: Hansen & Co., Köpenhamn.

* Äänekoski Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Äänekoski ångsåg.**
Arbetsmaskiner: 2 dubbla ramar, 1 staf-, 1 klyf- och 1 kantverk samt 1 hyfvel.
Driftanordningar: ånga, 150 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 2,000
hyflade » » » 500.
Skogsareal: (egna skogar): 80,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 100.
Postadress: Äänekoski.
Telegrafadress: Äänekoski, Suolahti.
Godsadress: Suolahti station.
Styrelse: hrr Edv. Hammarén, Theodor Hammarén, Axel Sumelius och Bruno Ungern.
Firman tecknas af hrr Edv. Hammarén ensam samt Bruno Ungern, Ferd. Mickelsson, J. B. Lund och Bruno Alanco gemensamt.

Inbetaldt aktiekapital: 9,000,000 fmk.
Fonder pr 31/12 1919: 9,000,000 fmk.
Skeppningsplats: Wasklot (Wasa).
Verkst. direktör: Edv. Hammarén.
Skogschef: forstmästare Bruno Alanco.
Disponent: Bruno Ungern.
Försäljningschef: } J. B. Lund.
Förvaltare för sågverket: }
Skeppningsföreståndare: konsul Lennart Backman, Wasa.
Skeppningsmärke:

ÄÄNE.

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Price & Pierce Ltd., London.
» HOLLAND: Otto J. Faber, Amsterdam.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven *Äänekoski pappers- och kartongfabrik* med en årlig tillverkning af 7,000 ton papper och 3,000 ton kartongpapp. Bolaget drifver äfven tillverkning af fönster och dörrar m. m. byggnadssnickeri.

Kaskö skeppningsdistrikt.

(Shipping District of Kaskö.)

* angifver medlemskap i Finska sågverksägareföreningen.
(* indicates membership of The Finnish Saw Mill Owners' Association.)

Kauhajoen Saha O/Y.

Sågverkets namn: **Kauhajoki ångsåg.**
Arbetsmaskiner: 1 dubbelram.
Driftanordning: ånga.
Årstillverkningar: sågade trävaror stds: 1,500.
Inbetaldt aktiekapital: 500,000 fmk.
Skeppningsplats: Kaskö (Kaskö distr.)
Skeppningsmärke:

MwS

Öfriga upplysningar:

Bolagets ledning och försäljningar handhafvas af *O/Y Metsäteollisuus A.-B.* (se nedan).

O/Y Metsäteollisuus A.-B.

Sågverkets namn: **Kaskö ångsåg.** (Bolaget äger äfven **Vammeljärvi ångsåg,** se sid. 825).

Bolaget:

Postadress: Helsingfors.
Telegrafadress: Skogsindustri, Helsingfors.
Styrelse: hrr J. W. Paananen, J. Ranta-Knuuttila och Werner Nordström (ordinarie) samt hrr K. Paananen och Ragnar Ekberg (suppleanter).

Firman tecknas af hr J. W. Paananen och per procuram af hrr J. Ranta-Knuuttila och Ragnar Ekberg, hvar för sig.
Styrelsens säte: Helsingfors.
Inbetaldt aktiekapital: 1,800,000 fmk.
Fonder: 200,000 fmk.
Verkst: direktör: } J. W. Paananen.
Försäljningschef: }

Sågverket:

Arbetsmaskiner: 1 dubbel- och 1 enkelram.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning:

sågade trävaror	stds:	3,000.	
props	fmr:	12/15,000	vid samtliga
pappersved	»	2/3,000	med bolaget
sleepers	st.:	1,000,000	allierade verk

Skeppningsplats: Kaskö.
Skeppningsmärke:

MwS

Öfriga upplysningar:

Bolaget är allieradt med *Oulaisten Puutavara O/Y* (se sid. 706), *O/Y Kupila & Ruonakangas* (se sid. 701) och *Kauhajoen Saha Osakeyhtiö* (se sid. 727), hvilkas ledning och försäljningar handhafvas af O/Y Metsäteollisuus A.-B.

*G. A. Serlachius, Aktiebolag.

Sågverkens namn: **Kolho** och **Ostola ångsågar.**

Bolaget:

Årstillverkning vid bägge verken:

sågade trävaror	stds:	8,000
hyflade »	»	1,400.

Skogsareal (egna skogar): 110,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 290.
Postadress: Mänttä.
Telegrafadress: Serlachius, Vilppula.
Godsadress: Vilppula.

Styrelse: öfverste Gösta Serlachius, v. häradshöfdingarna Georg Ehrnrooth och juris kand. Åke Gartz.
Firman tecknas af öfverste Serlachius ensam, af två styrelsemedlemmar eller två prokurister gemensamt.
Styrelsens säte: Mänttä.
Inbetaldt aktiekapital: 13,600,000 fmk à 1,000 fmk.
Skeppningsplats: Kaskö.
Verkst. direktör: öfverste Gösta Serlachius.
Skogschef: forstmästare Jarl Arnkil.
Disponent: Rafael Jaatinen.
Försäljningschef: Arthur Lindroos, Mänttä.
Förvaltare för sågverket: J. W. Rantahalme.
Skeppningsföreståndare: speditör Elis Sylvin, Kaskö.
Skeppningsmärke:

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Price & Pierce Ltd., London.
» FRANKRIKE och BELGIEN: Berner & Nielsen, Paris och Brüssel.
» TYSKLAND: F. W. Barth & Co., Hamburg och Bremen.
» DANMARK: C. J. Christensen, Köpenhamn.
» HOLLAND: Otto J. Faber, Amsterdam.
» SPANIEN: Hans T. Möller, Barcelona.

Sågverken:

Kolho ångsåg:

Arbetsmaskiner: 3 ramar, 1 kantverk, 1 stafverk, 1 hyfvel och 1 klyfsåg.
Driftanordningar: ånga, 130 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 5,500
hyflade » » 1,000.
Antalet fast anställda arbetare: 200.
Postadress: Kolho.
Telegrafadress: Serlachius, Vilppula.
Godsadress: Kolho.
Skeppningsplats: Kaskö.

Ostola ångsåg:

Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kantverk, 1 stafverk, 1 hyfvel och 1 klyfsåg.
Driftanordningar: ånga, 80 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2,500
hyflade » » 400.
Antalet fast anställda arbetare: 90.
Postadress: Ostola.
Telegrafadress: Serlachius, Vilppula.
Godsadress: Ostola.
Skeppningsplats: Kaskö.

Anmärkningar:

Hamnen i Kaskö lämnar godt skydd och är tillgänglig för fartyg af 25 engelska fots djupgående. Fartygen kunna intaga full last invid kajen.

Öfriga upplysningar:

Firman äger *Mänttä pappersbruk*, med 4 pappersmaskiner. Årsproduktion 12,000 ton papper, *Mänttä sliperi, Mänttä sulfitcellulosafabrik*. Produktion 10,000 ton. *Mänttä sulfitspritfabrik*. Produktion c:a 400,000 liter sulfitsprit. På grund af gällande alkohollagstiftning är produktionen inställd. *Vilppula träsliperi*, Vilppula, och *Ryöttö träsliperi*, Ostola, med en årsproduktion af resp. c:a 500 ton och 1,000 ton mek. trämassa.
Dessutom innehar firman aktiestocken i *Kangas pappersbruks aktiebolag*, Jyväskylä, med 2 pappersmaskiner och 1 pergamenteringsmaskin. Tillverkning: 2,000 ton finpapper af högsta kvalitet; *Takfilt och pappersbruks aktiebolaget i Tammerfors* med 3 maskiner och 7,000 tons produktion; *P. J. Bögelunds kartong fabrikaktiebolag*, med fabriker i Helsingfors, Lovisa och Vasa. Tillverkning alla slag af kartonger och askar.

* Aktiebolaget Silva O/Y.

Sågverkets namn: **Silva.**
Arbetsmaskiner: 4 ramar, 2 kantverk, stafverk m. m.
Driftanordningar: ånga, 550 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 5,000
splittved kfmr: 300

Antalet fast anställda arbetare: 160, däraf 35 minderåriga.
Postadress: (hufvudkontoret) Stockholm.
Telegrafadress: (hufvudkontoret) Kramforsco, Stockholm.
Godsadress: Kaskö.
Styrelse: friherre J. Mannerheim, v. häradshöfding Jacob von Julin och major Michael Gripenberg.
Firman tecknas af verkst. direktören ensam eller af två ordinarie styrelsemedlemmar gemensamt.
Styrelsens säte: Kaskö.
Inbetaldt aktiekapital: 350,000 fmk à 100 fmk.
Skeppningsplats: Silva, invid Kaskö stad.
Verkst. direktör: frih. J. Mannerheim.
Skogschef: K. Sönsteby.
Disponent: C. W. Edberg.
Försäljningschef: Alarik Ullman.
Förvaltare för sågverket: } Axel Hj. Westerberg.
Skeppningsföreståndare: }
Skeppningsmärken:

I. S♛A
II. S★A
III. S + A
IV. S - A
o/s SILVA
V. S ∨ A
VI. S▟A

Agenter i utlandet:

För STORBRITANIEN och IRLAND: Price & Pierce, Ltd, London.
» BELGIEN: Arthur Cerf, Brüssel.
» HOLLAND: Otto J. Faber, Amsterdam.
» DANMARK: Carl Jul. Olsen, Köpenhamn.
» TYSKLAND: Schües, Nordström & C:o, Hamburg.

Anmärkningar:

Den väl skyddade *hamnen*, som i ovanligt ringa mån besväras af is, är tillgänglig för fartyg af största djupgående.
Silva tillhör Kaskö *tullkammaredistrikt* med *tullkammare* i nämnda stad.

BJÖRNEBORGS, RAUMO OCH NYSTADS SKEPPNINGSDISTRIKT

(SHIPPING DISTRICTS OF BJÖRNEBORG, RAUMO AND NYSTAD)

Björneborgs skeppningsdistrikt.

(Shipping District of Björneborg).

* angifver medlemskap i Finska sågverksägareföreningen.
(* indicates membership of The Finnish Saw Mill Owners' Association.)

* A. Ahlström Osakeyhtiö.

Sågverkens namn: **Pihlava, Hamnholm** och **Norrmark.** (Bolaget äger äfven **Kaunissaari** i Raumo skeppningsdistrikt, **Warkaus** och **Suursaari** i Viborgs skeppningsdistrikt se sid. 744 o. 813.)

Bolaget:

Årstillverkning: stds: c:a 90,000 (vid bolagets samtliga verk.)
Skogsareal (egna skogar): 140,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 20,000 (vid bolagets samtliga verk.)
Postadress: Norrmark.
Telegrafadress: Ahlström, Norrmark.
Styrelse: herrar Walter Ahlström (öfverdir.), Hjalmar Ekholm och Harald Borg (meddirektörer). Suppleanter: d:r Bertel Ahlström och d:r Jalmari Lydecken.
Styrelsens säte: Norrmark.
Verkst. direktör: Walter Ahlström, adress Norrmark.
Skogschef: Harald Borg, adress Norrmark.
Försäljningschef: Leon. Berslin.
Aktiekapital: 28,000,000 fmk à 25,000 fmk.
Reservfond: 20,000,000 fmk.
Firman tecknas af direktörerna Walter Ahlström och Hjalmar Ekholm, hvar för sig, samt per procuram af Leon. Berslin, B. M. Stenvall, William Harju, Fr. Walkonen, V. Mäkelä och W. Lindberg, hvar för sig.

Sågverken:

Pihlava:

Arbetsmaskiner: 8 ramar, 5 kant- och 4 stafverk samt 12 klyfsågar.
Driftanordningar: ånga, 500 hkr; elektr. kraft 300 hkr.
Årstillverkning: stds: c:a 26,000.
Skeppningsplats: Räfsö.
Förvaltare: E. G. Wanhatalo.
Skeppningsföreståndare: Axel Grandell.
Postadress: Pihlava.
Godsadress: Pihlava haltpunkt.
Skeppningsmärken:

Furu: **ARF**
Gran: **ARG**

Hamnholm:

Arbetsmaskiner: 4 ramar, 2 kant- och 2 stafverk samt 4 klyfsågar.
Driftanordningar: ånga, 300 hkr.
Årstillverkning: stds: c:a 10,000.
Skeppningsplats: Hamnholm.
Förvaltare och *skeppningsföreståndare:* V. K. Merikallio.
Postadress: Merikarvia.
Godsadress sommartid: Pihlava haltpunkt.
» *vintertid:* Björneborg.
Skeppningsmärken:

Furu: **ARF**
Gran: **ARG**

Norrmark:

Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kant- och 1 stafverk, 1 hyfvel och 2 klyfsågar. (Sågen användes endast för husbehofssågning.)
Driftanordningar: elektr. kraft, 125 hkr.
Årstillverkning: stds: c:a 1,000.
Förvaltare: V. Mäkelä.
Postadress: Norrmark.
Telegrafadress: Ahlström, Norrmark.
Godsadress: Björneborg.

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Gallatly & Scantlebury, London.
» FRANKRIKE: A. van Minden, Paris.
» TYSKLAND: Schües, Nordström & Co., Hamburg; F. W. Barth & Co., Bremen och Emden.
» HOLLAND: W. C. A. Eisma, Amsterdam.
» BELGIEN: Ödberg & Engman, Brüssel.
» DANMARK: C. J. Christensen, Köpenhamn.
» SPANIEN: Fryxell y Cia., Barcelona och Stockholm.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven *Kauttua pappersbruk* vid Eura, Kauttua (årstillverkning 4,000 ton papper). *Warkaus bruk,* Warkaus, bestående af mekanisk verkstad, skeppsvarf, trämasse- och cellulosafabrik (årstillverkning 10,000 ton sulfit och 15,000 ton torr mek.massa), samt under byggnad varande pappersbruk (ber. årstillverkning 15,000 ton); vidare Pihlava mekaniska verkstad, Björneborg, Pihlava. Dessutom innehar bolaget aktiemajoriteten i Karhula Osakeyhtiö, Karhula (såg, glasbruk, träsliperi och kartongfabrik samt mekanisk verkstad) och O/Y Strömfors Bruk A/B, Strömfors.

(Se äfved O/Y Strömfors Bruk A/B sid. 789 och Karhula O/Y sid. 799).

Anton Elving.

Sågverkets namn: **Kulju ångsåg.**
Ägare: fil. mag. Anton Elving, adress Helsingfors, Boulevardsgatan 12.
Arbetsmaskiner: 1 dubbelram, kantcirkel, justersåg och hyfvel.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 1,500
hyflade » » » 50.
Postadress: Tammerfors.
Telegrafadress: Elving, Tammerfors.
Godsadress: Siura station.
Firman tecknas af hr Anton Elving och pp. af Emil Nyman.
Skeppningsplats: Mäntyluoto.

Agent i utlandet:

Barkman & Co., Stockholm.

* F. A. Juselius Aktiebolag.

Postadress: Björneborg.
Telegrafadress: Juselius, Björneborg.
Styrelse: bergsrådet F. A. Juselius, konsul Valter Gallén och häradshöfding Josef E. Lindqvist.
Firman tecknas af bergsrådet F. A. Juselius samt per procuram af konsul Valter Gallén och herr Bengt Granqvist, hvar för sig.
Styrelsens säte: Björneborg.
Inbetaldt aktiekapital: 7,000,000 fmk.
Fonder: c:a 11,000,000 fmk.
Skeppningsplatser: Brahestad, Björneborg (Räfsö och/eller Mäntyluoto), Raumo, Åbo, Kotka och Viborg (Trångsund).
Verkst. direktör: bergsrådet F. A. Juselius.
Skeppningsmärken:

o/s { vid Viborg och Trångsund: W♚J
» andra platser: A♚J

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger dessutom aktiemajoriteten i *O/Y Löydön Höyrysaha*, Kristinestad, samt äger sågverk inom skilda delar af landet.

Kokemäen Saha- ja Puuteollisuus O/Y.

Sågverk, beläget i närheten af Kokemäki järnvägsstation (Björneborgsbanan).
Arbetsmaskiner: 1 ram och 1 hyfvel.
Årstillverkning: c:a 300 stds.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 20.
Postadress: Kokemäki.
Aktiekapital: 300,000 fmk.
Skeppningsplats: Mäntyluoto och Raumo.

Anmärkningar:

Sågverket byggdes år 1920.

Reposaaren Höyrysaha O/Y.

(Räfsö ångsågs aktiebolag.)

Sågverkets namn: **Räfsö ångsåg** (Reposaaren Saha).
Arbetsmaskiner: 6 ramar, 3 kantverk, 1 stafsåg, 3 balanskapsågar, 3 lathssågar, 1 klyfram.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 16,000.
Antalet fast anställda arbetare: 450.
Postadress: Helsingfors, Mikonkatu 3.
Telegrafadress: Saariyhtiö, Helsingfors.
Godsadress: Mäntyluoto.
Styrelse: herrar K. E. Kontro, Juho Kuosmanen, Mauri Honkajuuri och Edw. Samuelsson; suppl. Bertil Roschier och Oskar Parkkinen.
Firman tecknas af hr K. E. Kontro samt af tvenne styrelsemedlemmar tillsammans, per procuram af hrr Edw. Samuelsson, Alfr. Engman ensam och af hrr A. F. Törnroos och Jaakko Louhivaara kollektivt.
Styrelsens säte: Helsingfors.
Inbetaldt aktiekapital: 12,000,000 fmk à 1,000 fmk.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 214,656 fmk.
Skeppningsplats: Reposaari (Räfsö) utanför Björneborg.
Verkst. direktör: K. E. Kontro.
Skogschef: Alfr. Engman.
Disponent: Edw. Samuelsson.
Försäljningschef: K. E. Kontro.
Förvaltare för sågverket: } Edw. Samuelsson.
Skeppningsföreståndare: }

Skeppningsmärken:

Vid skeppning på England:

I.	II.	III.	IV.	o/s.
RF^{1st}SO	**RFSO**	**Räfso**	**WBW**	**WAW**

Vid skeppning på kontinenten:

B♛borg	**B:borg**	**Räfso**	**WBW**	**WAW**

Agenter i utlandet:

För SVERIGE: D. Nasiell, Stockholm.
» NORGE: Møller, Blom & Co., Kristiania.
» DANMARK: Otto Schwabe & Co., Köpenhamn.
» STORBRITANNIEN och IRLAND: Martin Olsson & Sons, London; Robert Coltart & Co., Liverpool.
» HOLLAND: Otto J. Faber, Amsterdam.
» BELGIEN: Arthur Cerf, Brüssel.
» FRANKRIKE: Olson, Ljunggren & Co., Paris.
» SPANIEN: Fryxell y Cia, Barcelona och Stockholm.
» EGYPTEN: W. & C. de Gerber, Alexandria.

* W. Rosenlew & Co. Aktiebolag.

Sågverkens namn: **Seikku** och **Gamla sågen**.

Bolaget:

Årstillverkning: sågade trävaror stds: 48.000.
Skogsareal (egna skogar): c:a 200,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 950.
Postadress: Björneborg.
Telegrafadress: Rosenlew, Björneborg.
Godsadress: Björneborg, för gods sjöledes Björneborg—Mäntyluoto.
Styrelse: doktor W. Rosenlew, fil. mag. Erik Rosenlew, vice häradshöfding Rafael von Frenckell, godsägare Lennart Rosenlew, öfveringeniör Otto Fr. Nyberg och vice häradshöfding Carl von Törne. Suppleanter: konsul C. Rosenlew och kommunalrådinnan Ellen Junnelius.
Firman tecknas af styrelsen i sin helhet eller enhvar utaf direktörerna. Prokurister: konsul C. Rosenlew och forstmästare Ragnar Reinius, ingeniörerna Otto Fr. Nyberg och Joh. A. Capjon (teckna firman ensamma) och herrar T. Bækkevold, W. Danielsson, Nils Gram och Chr. Finstad (tvenne gemensamt).
Styrelsens säte: Björneborg.

Inbetaldt aktiekapital: 14,152,000 fmk à 2,000 fmk. Aktierna ställda på viss man.
Obligationslån: 7,758,000 fmk.
Verkst. direktörer: W. Rosenlew, Erik Rosenlew och Rafael von Frenckell. Postadress: Björneborg.
Skogschef: forstmästare Ragnar Reinius.

Skeppningsmärken:

I. BS 1st SCo
II. BS 2 SC
III. WRC
IV. BWC
o/s BS ♛ SCo

Chef för all försäljning: konsul Oscar Gullander, Stockholm, Kungsträdgårdsgatan 10^{III}.

Agenter i utlandet:

För Storbritannien och Irland: Gallatly & Scantlebury, London.
» Frankrike: Olson, Ljunggren & Co., Paris.
» Tyskland: C. J. Christensen, Hamburg.
» Holland: P. L. Steltman, Amsterdam.
» Belgien: Ödberg & Engman, Antwerpen.
» Danmark: C. J. Christensen, Köpenhamn.
» Spanien: Hans Hals, Barcelona och Stockholm.

Sågverken:

Seikku:

Arbetsmaskiner: 10 ramar, 5 kant-, 3 staf- och 4 lathsverk samt 4 klyfsågar.
Driftanordningar: elektr. kraft.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 30,000.
Antalet fast anställda arbetare: 700.
Skeppningsplats: Räfsö.
Förvaltare för sågverket: Edv. Wallenius. Postadress: Björneborg.

Gamla sågen:

Arbetsmaskiner: 6 ramar, 3 kant-, 2 staf- och 2 lathsverk samt 2 klyfsågar.
Driftanordningar: elektr. kraft.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 18,000.
Antalet fast anställda arbetare: 250.
Skeppningsplats: Räfsö.
Förvaltare för sågverket: A. Walio.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger därjämte: *Lådfabrik* med en årsproduktion af 6,000—8,000 stds lådbräder och hyflade varor. Disponent för fabriken Chr. Finstad, Björneborg. *Kolugn* med en årsproduktion af 800 läster kol. Biprodukter 30 ton ren terpentin och 140 ton tjära. *Pappersbruk* under firma: Björneborgs Pappersbruks A.-B., Björneborg. Årsproduktion: 12,000 ton kraftpapper. Biprodukter: 60 ton ren terpentin, 350 ton flytande harts och 30 ton methylalkohol. *Sulfitfabrik* för 10,000 tons årsproduktion under byggnad i Björneborg. Färdig under år 1921.

Bolaget äger äfven *Aktiebolaget Himango och Ylivieska* (se sid. 713).

Osakeyhtiö Tapio.

Sågverkets namn: **Tapio's såg.**

Årstillverkning: sågade trävaror	stds:	3,000
bilade	»	kbm:	500
rundvirke		»	200
splittved		kfmr:	200
träkol		läster:	600.

Antalet fast anställda arbetare: c:a 100.
Postadress: } Björneborg.
Telegrafadress: } Björneborg.
Godsadress: } Björneborg.
Styrelse: hrr Kalle Ritala, Fred. F. Kouhi och Hjalmar Ahde.
Firman tecknas af hr Kalle Ritala eller 2 medlemmar af styrelsen.
Inbetaldt aktiekapital: 1,600,000 fmk.
Skeppningsplats: Brändöhamn.

Verkst. direktör: Kalle Ritala.
Skogschef: Fred. F. Kouhi.
Disponent: Hjalmar Ahde.
Försäljningschef: Kalle Ritala.
Förvaltare för sågverket: Hjalmar Ahde.

Raumo skeppningsdistrikt.

(Shipping District of Raumo).

* angifver medlemskap i Finska sågverksägareföreningen.
(* indicates membership of The Finnish Saw Mill Owners' Association.)

* A. Ahlström Osakeyhtiö.

Sågverkens namn: **Kaunissaari.** (Bolaget äger äfven **Pihlava, Hamnholm** och **Norrmark** i Björneborgs skeppningsdistrikt, samt **Warkaus och Suursaari** i Viborgs skeppningsdistrikt se sid. 735 och 813.)

Arbetsmaskiner: 4 ramar, 2 kant- och 2 stafverk **samt** 4 klyfsågar.

Driftanordningar: ånga, 200 hkr.

Årstillverkning: stds: c:a 9,000.

Skeppningsplats: Kaunissaari.

Förvaltare och *skeppningsföreståndare:* A. Mattsson.

Postadress: Eurajoki.

Godsadress sommartid: Pihlava haltpunkt.

» *vintertid:* Vuojoki station.

Skeppningsmärken:

Furu: **ARF**
Gran: **ARG**

(Se i öfrigt sid. 735 och 813).

K. Alastalon Höyrysaha.

Sågverkets namn: **K. Alastalon Höyrysaha,** beläget i Birkkala socken.

Arbetsmaskiner: 1 ram och hyfvel.

Ägare och verkst. direktör: K. Alastalo.

Antalet fast anställda arbetare: 40.
Årstillverkning: c:a 1,000–1,200 stds.
Postadress: Nokia.
Telegrafadress: Alastalo, Nokia.
Skeppningsplats: Raumo.
Skeppningsmärke:

KA

Öfriga upplysningar:

Årligen säljas af hyflade varor c:a 300—400 stds.

* Aktiebolaget J. W. Enqvist.

Sågverkets namn: **Niemi såg.**
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kant- och 1 stafverk, 2 klyfsågar och 1 hyfvel.
Driftanordningar: elektr. kraft.
Årstillverkning: sågade och hyflade trävaror stds: 4,500.
Skogsareal (egna skogar): 40,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 65.
Postadress: Tammerfors.
Telegrafadress: Enqvist, Tammerfors.
Godsadress: Tammerfors, Lielahti.
Styrelse: direktör J. R. Enqvist, ordförande, direktör M. R. Enqvist, ingeniör Harald Jesen, ingeniör Walter Dahlström, apotekare Uno Hagberg och herr W. Enqvist.
Firman tecknas af verkställande direktören ensam eller af tvenne styrelsemedlemmar gemensamt.
Styrelsens säte: Tammerfors.
Inbetaldt aktiekapital: 2,400,000 fmk.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 6,415,000 fmk.
Skeppningsplats: Raumo.
Verkst. direktör: J. R. Enqvist.
Skogschef: forstmästare Fr. Lydén.
Försäljningschef: Charles Wallin.
Förvaltare för sågverket: W. Kannisto.
Skeppningsförestandare: O/Y Laine och Nordlund Ltd, Raumo.
Skeppningsmärke:

osort. JWE

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Gallatly & Scantlebury, London; C. Kiep & Brother, Glasgow.
» FRANKRIKE: Konow & Smith, Paris.
» TYSKLAND: C. J. Christensen, Hamburg, och R. Modersohn, Bremen.
» BELGIEN: Arthur Cerf, Bryssel.
» DANMARK: C. J. Christensen, Köpenhamn.
» SPANIEN: Fryxell y Cia, Barcelona och Stockholm.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven *Orivesi, Särkänsaari, Tyrvis* och *Murole* sågverk, men är driften vid dessa verk nedlagd eller kommer att inom kort nedläggas.

Firman äger dessutom *Lielahti cellulosafabrik* med en årlig produktion af c:a 15,000 ton sulfitcellulosa, *Santalahti pappersbruk* med en årlig produktion af c:a 1,200 ton tryck-, tapet-, pås- och kuvertpapper och *Murole tjärfabrik* med en årlig produktion af c:a 500,000 kg. tjära jämte biprodukter.

Forststyrelsen, Helsingfors.

Sågverkens namn: Statens sågverk i **Siuro, Lieksa** och **Sukeva.** (Se äfven sid. 793)
Direktion: Forststyrelsens sågafdelning, Helsingfors.
Firman tecknas af Forststyrelsens sågafdelning.
Försäljningschef: Forststyrelsens sågafdelnings direktör, forstingeniör, friherre B. O. Carpelan.

Siuro:

Arbetsmaskiner: 1 dubbel och 1 enkel ram, 1 kant- och 2 stafverk, 2 ribbsågar, 1 hyfvel, 1 pärthyfvel, 1 vedsåg jämte dubbel vedklyfningsmaskin.
Driftanordningar: ånga, 180 hkr. 1 suggasmotor om 120 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 3,800
hyflade » » 500
andra varuslag: tjära ton: 50
ved kbm: 30,000
pärtor » 2,000
Antalet fast anställda arbetare: 165.

Postadress: }
Telegrafadress: } Siuro.
Godsadress: }
Skeppningsplatser: Raumo och Mäntyluoto (Räfsö redd).
Skogschef: forstmästare I. Ebeling.
Disponent: }
Förvaltare för sågverket: } forstmästare Eino Böök.
(Se äfven sid. 793).

Skeppningsmärke:

Suomi ♛

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: G. F. Neame & Co., London.
» FRANKRIKE: G. F. Neame & Co., Paris.
» TYSKLAND: F. W. Barth & Co., Bremen, Hamburg, Düsseldorf och Emden.
» HOLLAND: Cornelius Borst & Co., Amsterdam.
» BELGIEN: Storm-Bull-Utné Ltd, Brüssel.
» DANMARK: J. C. Lauritzen, Köpenhamn.

Anmärkningar:

Under byggnad är ett sågverk, *Veitsiluoto såg*, som planerats för 12 ramar, af hvilka dock endast 4 t. v. insättas. Denna såg är belägen 6 km. från Kemi stad och torde komma i gång först under år 1922.

Huittisten Mylly- ja Saha-Osakeyhtiö.

Sågverk, beläget i Mommola by (Huittis socken).
Arbetsmaskiner: 1 ram.
Årstillverkning: c:a 500 stds.
Antalet fast anställda arbetare: 25—30.
Postadress: Lauttakylä.
Telegrafadress: Huittisten saha, Äetsä.
Aktiekapital: 300,000 fmk.
Skeppningsplats: Raumo eller Mäntyluoto.

Elis Lahtinen.

Sågverkets namn: **Visuvesi såg.**
Arbetsmaskiner: 1 ram, 1 kantverk, 1 hyfvel och cirkelsåg.
Driftanordningar: ånga, 35 hkr jämte dynamo.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 500
hyflade » » » 100
splittved kfmr: » 150.
Skogsareal (egna skogar): 250 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 20.
Postadress: Visuvesi.
Telegrafadress: Vilppula, Visuvesi.
Godsadress: Visuvesi.
Skeppningsplatser: Raumo, Åbo och Helsingfors.

Lempäälän Saha ja Mylly.

Sågverkets namn: **Lempäälä ångsåg,** belägen i Tavastehus län.
Ägare: Aarne Niemi.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kantcirkel- och 3 balanscirkelsågar, 1 hyfvelmaskin.
Driftanordningar: ånga, 80 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2,000
hyflade » » 200.
Antalet fast anställda arbetare: 50.
Postadress: Lempäälä.
Telegrafadress: Lempäälä.
Godsadress: Lempäälä station.
Firman tecknas af hr Aarne Niemi.
Skeppningsplats: Raumo.

Skeppningsmärke:

L S.

* Lojo Ångsågs Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Karkku ångsåg.**
Arbetsmaskiner: 2 ramar, hvaraf en dubbel, 1 stafverk, 1 kantverk och 1 hyfvel med klyfsåg.
Driftanordningar: ånga, 60 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 3,000
hyflade » » 150
splittved kfmr: 200
träkol läster: 150.
Skogsareal (egna skogar): 1,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 85, däraf 8 minderåriga.
Postadress: Karkku.
Telegrafadress: Lojobolag, Karkku.
Godsadress: Raumo hamn eller Karkku st.
Styrelse: agronom Edvin Petterson, forstmästare K. W. Packalén, fru Ida Packalén.
Firman tecknas af hr Edvin Petterson och pp. af K. W. Packalén.
Styrelsens säte: Karkku.
Inbetaldt aktiekapital: 1,500,000 fmk à 1,000 fmk.
Skeppningsplats: Raumo.
Verkst. direktör: Edvin Petterson.
Skogschef: forstmästare K. W. Packalén.
Försäljningschef: Edvin Petterson.
Förvaltare för sågverket: Arno Leinonen.
Skeppningsföreståndare: A. B. Grundström och Heinrichs O. Y., Raumo.
Skeppningsmärke:

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: G. F. Neame & Co., London, och C. Kiep & Brother, Glasgow.
» FRANKRIKE: G. F. Neame & Co., Paris.
» BELGIEN: Arthur Cerf, Brüssel.
» HOLLAND: Cornelius Borst & Co., Amsterdam.
» TYSKLAND och DANMARK: C. J. Christensen, Hamburg och Köpenhamn.

Öfriga upplysningar:

Bolaget förut tillhöriga *Lojo ångsåg* försåldes år 1919 till Lojo Kalkverk Aktiebolag (se sid. 773).

John Nurminen Osakeyhtiö.

Sågverkens namn: **Unaja** och **Hinnerjoki ångsågar.**
Arbetsmaskiner: 1 ram, 1 kant- och 1 klyfverk samt 2 hyflar vid hvardera verket.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2,000.
Postadress: Raumo.
Telegrafadress: Johnurminen, Raumo.
Godsadress: Raumo hamn.
Styrelse: herrar John Nurminen, August Wikman, K. Vähämäki och J. Penttilä.
Firman tecknas af hrr John Nurminen, J. Penttilä, B. O. Stelander, T. W. Salminen, Allan Blom och August Wikman.
Styrelsens säte: Helsingfors.
Inbetaldt aktiekapital: 8,000,000 fmk à 1,000 fmk.
Fonder pr 31/12 1919: 1,000,000 fmk.
Skeppningsplats: Raumo.
Verkst. direktör: John Nurminen.
Skeppningsmärke:

J — N.

Öfriga upplysningar:

Firman uppköper från småsågar årligen c:a 5,000 stds, hvilket allt skeppas från Raumo. Dessutom säljas årligen 2,000/3,000 stds bilade varor, hufvudsakligast till Tyskland och Danmark.

* Osakeyhtiö Rauma Wood Ltd.

Sågverkets namn: **Raumo såg.**
Arbetsmaskiner: 7 ramar (hvaraf 2 dubbelramar), 3 kant-, 2 staf- och 2 lathsverk, 2 exporthyflar, 5 mindre hyflar, 3 klyfsågar, 1 bandsåg och 13 olika träförädlingsmaskiner.
Driftanordningar: elektr. kraft, 450 hkr.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: 15,000
hyflade » » 2,000
splittved kfmr: 100.
andra varuslag: staf, lådbräder & käppar 700 stds.

Antalet fast anställda arbetare: 350.
Postadress: Raumo.
Telegrafadress: Raumawood, Raumo.
Styrelse: hrr doktor K. A. Paloheimo (ordf.), doktor W. Bonsdorff, Nestor Toivonen och friherre Jaakko Yrjö-Koskinen.
Firman tecknas af direktör Rafael Rönnholm, ingeniör Th. Monrad-Eber, disponent Fritiof Hemming och kontorschef Akseli Waltamo.
Styrelsens säte: Helsingfors.
Inbetaldt aktiekapital: 15,000,000 fmk.
Fonder pr 31/12 1919: 200,000 fmk.
Skeppningsplats: Raumo.
Verkst. direktör: ingeniör Rafael Rönnholm.
Skogschef: Emil Nyman.
Disponent: / *Försäljningschef:* } Fritiof Hemming.
Förvaltare för sågverket: / *Skeppningsföreståndare:* } Nils Jönsson.

Skeppningsmärke:

för sågade och hyflade varor:

R ♛ W

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Churchill & Sim, London.
» FRANKRIKE: Sundin, Sivers & Co., Paris.
» HOLLAND: K. U. Widman, Amsterdam.
» » Axel P. Nielsen, Amsterdam.
» » Stahl & Zoon, Rotterdam.
» DANMARK: Schmidt & Bloch, Köpenhamn.
» SVERIGE: Gustaf Öhrn, Stockholm.
» SPANIEN: Fryxell y Cia., Barcelona och Stockholm.
» TYSKLAND: Pratje & Vollmer, Hamburg.
» » F. W. Barth & C:o, Bremen.

Anmärkningar:

Skeppningen sker över Raumo hamn, och lasta fartygen vanligast från pråmar.
Sjöfarten börjar vanligen i slutet af april och fortgår till midten af december.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger dessutom *Raumo sulfitfabrik* med 15,000 ton årstillverkning och en mekanisk verkstad, båda i närheten af sågen.

— — — — —

Nystads skeppningsdistrikt.

(Shipping District of Nystad).

* angiver medlemskap i Finska sågverksägareföreningen.
(* indicates membership of The Finnish Saw Mill Owners' Association.)

* Janhua Osakeyhtiö.

Sågverkets namn: **Janhua såg.**
Arbetsmaskiner: 3 ramar, 1 kant- och 1 stafverk, hyfleri och snickeri.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 4,000
hyflade » » 200
splittved kfmr: 200
Antalet fast anställda arbetare: c:a 90.
Postadress: Uusikaupunki.
Godsadress: Janhua, Uusikaupunki.
Styrelse: hrr Hugo Ekerodde, J. A. Malen, Juho Saarinen, Alpo Oka och Knut Wallin.
Firman tecknas af hr Hugo Ekerodde.
Inbetaldt aktiekapital: 2,200,000 fmk.
Skeppningsplats: Janhua, Uusikaupunki, vid kajen 18 eng. fot.
Verkst. direktör: Hugo Ekerodde.
Disponent: } Torsten Leisio.
Försäljningschef: }
Förvaltare för sågverket: } F. I. Soini.
Skeppningsförestándare: }
Skeppningsmärke:

JANHUA

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Modin & Co., London.
» FRANKRIKE: Morel & Cie., Paris.

För BELGIEN: Arthur Cerf, Brüssel.
» SPANIEN: Hans Hals, Barcelona och Stockholm.
» DANMARK: Hansen & Co., Köpenhamn.

Öfriga upplysningar:

Vid sågen är under byggnad ett nytt kraftverk, som har 1 stycke 400 och 1 stycke 200 hkr Deutz' suggasmotor för drifvande af 350 och 175 kilowatts generatorer, och är meningen att helt elektrifiera verket under år 1921.

J. A. Zachariassen & Co.

Sågverkets namn: **J. A. Zachariassen & Co's såg.**
Ägare: konsul Alex. G. Zachariassen och doktor Richard Zachariassen.
Arbetsmaskiner: 1 dubbel och 1 enkel ram, 1 kant-, 1 klyf- och 1 stafverk samt elektr. justerverk.
Driftanordningar: ånga, 125 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 2.500
rundvirke kbm: 2,000
splittved kfmr: 50.
Skogsareal (egna skogar): 400 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 50.
Postadress: Nystad.
Telegrafadress: Zachariassen, Nystad.
Godsadress sommartid: Nystad.
» *vintertid:* Åbo.
Firman tecknas af hr Alex. G. Zachariassen samt af hr R. Zachariassen och prokurist Henry Sjöroos.
Fonder pr 31/12 1919: 5,000,000 fmk.
Skeppningsplats: Nystad.
Verkst. direktör: konsul Alex. G. Zachariassen, Djursholm, Sverige.
Disponent: Henry Sjöroos.
Försäljningschef: konsul Alex. G. Zachariassen.
Förvaltare för sågverket: } Ludvig Kjäll.
Skeppningsförestdndare: }
Skeppningsmärke:

Z ♛ N

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Foy, Morgan & Co., London.
» SKOTTLAND: C. Kiep & Brother, Glasgow.
» TYSKLAND: Jacob Jürgensen, Hamburg.
» SPANIEN: A. von Mehren, Barcelona.
» BELGIEN: Fischer Frères, Antwerpen.

Anmärkningar:

Firman äger dessutom: *Kattnäs ångsåg* i Hammarland, Åland, om ram, kant-, klyf- och stafverk samt hyfvel.
Skeppning c:a 1,000 stds årligen.
Förvaltare Fredr. Biström.

ÅBO SKEPPNINGSDISTRIKT JÄMTE ÅLAND

(SHIPPING DISTRICTS OF ÅBO AND ÅLAND)

Åbo skeppningsdistrikt.

(Shipping District of Åbo.)

* angifver medlemskap i Finska sågverksägareföreningen.
(* indicates membership of The Finnish Saw Mill Owners' Association.)

Akkas Ångsågs Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Akkas ångsåg.**
Årstillverkning: c:a 2,000 stds.
Postadress: Åbo.
Telegrafadress: Akkas, Åbo.
Styrelse: hr L. M. Magnusson, (verkst. direktör), ordinarie ledamöter: hrr Ernst Dahlström och M. Dahlström, suppleant: friherre Rolf Carpelan.
Firman tecknas af verkställande direktören eller, vid förfall för honom, af någon af styrelsens öfriga ledamöter.
Aktiekapital: 1,700,000 fmk.
Skeppningsplats: Åbo.
Verkst. direktör: L. M. Magnusson.

*Attu Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Attu.**
Arbetsmaskiner: 2 enkla ramar, 1 dubbelram och 1 kantverk.
Driftanordningar: ånga, 90 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 2,000.
Skogsareal (egna skogar): 4,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 50.

Postadress: Åbo.
Telegrafadress: Attubolaget, Åbo.
Godsadress: Åbo, Attu.
Styrelse: grosshandlare John Mueller, Stockholm, d:r G. Tollet, Åbo, konsul H. Neberman, Åbo, bankdirektör T. Grotenfelt, Helsingfors, disponent H. Byström, Attu.
Firman tecknas af hrr John Mueller och H. Byström hvar för sig.
Styrelsens säte: Åbo.
Inbetaldt aktiekapital: 600,000 fmk.
Fonder: 775,000 fmk.
Skeppningsplats: Attu.
Verkst. direktör: John Mueller.
Skogschef: } Hugo Byström.
Disponent: }
Försäljningschef: tillverkningen försäljes af firman August Mueller, Stockholm.
Förvaltare för sågverket: H. Byström.
Skeppningsföreståndare: F. Norgrén.

Skeppningsmärken:

I. A ♛ M
II. A ★ M
III. A + M
IV. A M
V. M
o/s. A A B

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Boyson & Slee, London.
» FRANKRIKE och BELGIEN: A. H. Nordin, Paris.
» TYSKLAND: F. W. Barth & Co., Bremen och Hamburg.
» HOLLAND: W. C. A. Eisma, Amsterdam.
» DANMARK: Jul:s Schmedes Eftflg., Köpenhamn.

Anmärkningar:

Firman August Muellers adress: Västra Trädgårdsgatan 15 B, Stockholm, telegrafadress Aug. Mueller, Stockholm.

Öfriga upplysningar:

Fullständig ombyggnad planeras för en årstillverkning af c:a 4,000 stds.

* Hakkalan Uusi Höyrysaha Osakeyhtiö.

Sågverkets namn: **Hakkala ångsåg,** belägen i Åbo och Björneborgs län.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kantverk, 1 stafmaskin och 1 hyfvel.
Driftanordningar: ånga, 110 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2,000
hyflade » » 50
splittved » » 60.
Antalet fast anställda arbetare: 70, däraf 12 minderåriga.
Postadress: Perniö, Hakkala.
Telegrafadress: Hakkala, Förby.
Godsadress: Perniö, Hakkala.
Styrelse: herrar Hugo Sarin, Karl Erflund och Karl Söderman.
Firman tecknas af verkst. direkt. Hugo Sarin eller prokurist A. Will. Väre.
Styrelsens säte: Perniö.
Inbetaldt aktiekapital: 600,000 fmk à 100 fmk.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 180,000 fmk.
Skeppningsplats: Hakkala, Åbo.
Verkst. direktör: } Hugo Sarin.
Förvaltare för sågverket: }
Skeppningsmärke:

H + S

Agent: E. Henttu, Viborg.

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Marshall & Etholén, London.
» HOLLAND: Eduard van Leer, Amsterdam.
» SVERIGE: Aktiebolaget Cubic, Stockholm.

Jokioisten Kartanot.

Sågverkets namn: **Jockis såg.**
Ägare: Finska staten.
Arbetsmaskiner: 3 ramar, 2 kantverk, 2 hyflar och 1 stafsåg.
Driftanordningar: vattenelektr. kraft, 300 hkr.

Årstillverkning:	sågade trävaror	stds:	3,000
	hyflade »	»	200
	ribb, splittved m. m.	kbm:	10,000
	träkol	läster:	450.

Skogsareal (egna skogar): 40,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 74, däraf 8 minderåriga.
Postadress: Jokioinen.
Telegrafadress: Jokioisten saha, Humppila.
Godsadress: Jokioinen.
Styrelse: doktor J. E. Sunila, minister E. Y. Pehkonen och landtbruksrådet B. Westermark.
Firman tecknas af minister E. Y. Pehkonen ensam eller af hrr W. A. Arola och Nestor Tainio gemensamt.
Styrelsens säte: Jokioinen.
Skeppningsplats: Turku (Åbo).
Verkst. direktör: minister E. Y. Pehkonen.
Skogschef: forstmästare W. K. Ahola.
Disponent: forstmästare N. A. Lehtonen.
Försäljningschef: minister E. Y. Pehkonen.
Förvaltare för sågverket: W. O. Salonen.
Skeppningsföreståndare: konsul Axel Hammarström, Åbo.
Skeppningsmärke:

JOCKIS

Loimaa Såg.

Ägare: Alfred Lyly.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, af hvilka 1 dubbel.
Årstillverkning: sågade trävaror m. m. stds: c:a 1,000.
Skogsareal (egna skogar): 1,300 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 30.
Postadress: Loimaa.
Telegrafadress: Lyly, Loimaa.
Godsadress: Loimaa st.
Firman tecknas af hr Alfred Lyly.
Styrelsens säte: Loimaa.
Skeppningsplats: Åbo.
Verkst. direktör: }
Skogschef: } Alfred Lyly.
Försäljningschef: }
Skeppningsmärke: A. L.

Puutavara-Osakeyhtiö Piikkiö.

Sågverkets namn: **Piikkiö ångsåg.**
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kant- och 1 stafverk samt 2 hyflar.
Driftanordningar: ånga, 50 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 1,500.
Antalet fast anställda arbetare: 45.
Postadress: Åbo.
Telegrafadress: Piikkiöwood, Åbo.
Styrelse: hofrättspresident Aleksi Käpy (ordf.), byggmästare Johan Malin, K. L. Fremling, fil. mag. Lauri Saarikoski.
Firman tecknas af styrelsens medlemmar hvar för sig.
Styrelsens säte: Åbo.
Inbetaldt aktiekapital: 840,000 fmk à 1,000 fmk.
Skeppningsplats: Harvaluoto.
Skogschef: Reino Honkio, adress Piikkiö.
Disponent: byggmästare Johan Malin, adress Åbo.
Förvaltare för sågverket: } Reino Honkio, Piikkiö.
Skeppningsföreståndare: }
Skeppningsmärke:

P. O. P.

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN & IRLAND: Marshall & Etholén, London.
» SKOTTLAND: C. Kiep & Brother, Glasgow.
» BELGIEN: Arthur Cerf, Brüssel.
» HOLLAND: Johann Kühn & Co., Amsterdam.

* O.Y. Puutavara-Wood Ltd.

Årstillverkning: sågade trävaror af olika slag: c:a 10,000 stds.
Postadress: Åbo.
Telegrafadress: Puuwood, Åbo.
Godsadress: Åbo hamn.
Styrelse: hrr Aksel Haikio (ordf.), I. Vesterinen och U. Laakso.
Firman tecknas af verkst. direktören, juris doktorn Thorvald Becker eller tvenne styrelsemedlemmar.

Inbetaldt aktiekapital: 500,000 fmk.
Fonder: 160,000 fmk.
Skeppningsplats: Åbo hamn.
Verkst. direktör: } Thorvald Becker.
Försäljningschef: }
Skeppningsförestândare: Matti Osola.
Skeppningsmärke:

W + L

Agenter i utlandet:

Bolaget har för år 1921 icke bundit sig vid några ensamförsäljare.

Öfriga upplysningar:

Bolagets ändamål är att vara en liten försäljningsring, till hvilken höra nedannämnda mindre sågar i Åbo-trakten:

Auran Höyrysaha O.Y., Aura.
Hakkenpään Höyrysaha- ja Mylly-Yhtiö, Hemmilä & Kumpp., Taivassalo.
Karinaisten Saha, Karinainen.
Korvensuun Tehtaat O.Y., Mynämäki.
Paimion Höyrysaha, Paimio.
Someron Saha O.Y., Somero.
Sotkian Höyrysaha O.Y., Toijala.
Vehaksen Höyrysaha, Aaltonen & Lehtonen, Taivassalo.
Vehmassalmen Höyrysaha ja Mylly O.Y., Vehmassalmi.
Ypäjän Höyrysaha, Ypäjä.

Sågningen öfvervakas och varan, som exporteras, kontrolleras till sin kvalitet af bolagets expert.

Wartsala Ångsågs Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Wartsala sågverk.**
Arbetsmaskiner: 2 enkla och 1 dubbel ram, 2 kantverk, stafverk och hyfvel.
Driftanordningar: ånga, 350 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 7,000/8,000
hyflade » » 300/400
splittved kfmr: c:a 5/600.

Antalet fast anställda arbetare: c:a 120.
Postadress: Åbo samt Salo-Wartsala.
Telegrafadress: Wartsala, Åbo och Salo.
Godsadress: Salo.
Styrelse: direktör Edgar Grönblom, bergsrådet Berndt Grönblom, konsul Th. Owren och ingeniör Raf. Schauman.
Firman tecknas af hr Th. Owren och ppa. Albert Håkanzon.
Styrelsens säte: Åbo.
Inbetaldt aktiekapital: 1,200,000 fmk, à 1,000 fmk.
Skeppningsplats: Wartsala.
Verkst. direktör: konsul Th. Owren.
Skogschef: } Albert Håkanzon.
Disponent: }
Förvaltare för sågverket: } J. O. Ojala.
Skeppningsföreståndare: }
Skeppningsmärke:

W + S.

Agenter i utlandet:

G. F. Neame & Co., Paris och London.

Ålands Skeppningsdistrikt.

(Shipping District of Åland).

* angifver medlemskap i Finska sågverksägareföreningen.
(* indicates membership of The Finnish Saw Mill Owners' Association.)

Haraldsby Ångsågs & Skeppsvarfs Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Haraldsby ångsåg.**
Arbetsmaskiner: 2 ramar, kantverk, klyfsåg, kapsågar, stäfsåg och hyfvelmaskin.
Driftanordningar: ånga, 135 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 800 à 1,000
hyflade » » c:a 50
splittved kfmr: » 40
träkol endast för eget behof
andra varuslag: stäf c:a 50 stds, ribbved c:a 300 fmr, props c:a 100 kfmr.
Skogsareal: endast stämplade skogsskiften.
Antalet fast anställda arbetare: 42 man på sågafdelningen.
Postadress: Mariehamn.
Telegrafadress: Träindustri, Mariehamn.
Godsadress sommartid: Färjsundet, Haraldsby, Åland.
» *vintertid:* Mariehamn.
Styrelse: ingeniör R. Furstenborg (verkst. dir.), bankdir. A. Ekman, konsul E. Nylund.
Firman tecknas af verkställande direktören.
Styrelsens säte: Mariehamn.
Inbetaldt aktiekapital: 500,000 fmk.
Fonder: 500,000 fmk.
Skeppningsplats: Färjsundet.
Verkst. direktör: ingeniör Ragnar A. Furstenborg.
Skogschef: affärsman Axel Barck.

Disponent:
Försäljningschef: } ingeniör Ragnar A. Furstenborg.
Förvaltare för sågverket:
Skeppningsföreståndare: } Axel Sandberg.
Skeppningsmärke:

H. Å.

Agent i utlandet:

Aktiebolaget R. Sundblom & Co., Stockholm.

Anmärkningar:

Hamnen vid Haraldsby är god och skyddad för alla vindar. Vattendjupet är 18 fot. Lastning sker vanligast vid brädgårdens kaj. Haraldsby tillhör Mariehamn *tulldistrikt.*

Sjöfarten är vanligen öppen från början af maj till början af januari.

Öfriga upplysningar:

Till bolaget höra äfven:

1) *Haraldsby skeppsvarf* för byggande af motorskonertfartyg af trä intill 850 d. w. ton, samt pråmfartyg af olika typer.
2) *Haraldsby ångsnickeri* för tillverkning af fönster, dörrar, fartygs- och kontorsinredningar, möbler m. m.
3) *Haraldsby slip- och båtvarf, Mariehamn,* för motorbåts- och kutternybyggen af furu, ek och mahogny. Båtremonter, fartygsremonter, segelmakeri, slipupptagningar m. m.
4) *Bärgnings- och bogserångaren »Luis»,* 350 hkr, för hafveritillfällen och större bogseringar.

HANGÖ OCH EKENÄS SKEPPNINGSDISTRIKT

(SHIPPING DISTRICTS OF HANGÖ AND EKENÄS)

Hangö och Ekenäs skeppningsdistrikt.

(Shipping Districts of Hangö and Ekenäs.)

* angifver medlemskap i Finska sågverksägareföreningen.
(* indicates membership of The Finnish Saw Mill Owners' Association.)

*Aktiebolaget Ekö Ångsåg och Fabriker.

Sågverkets namn: **Ekö ångsåg.**
Arbetsmaskiner: 1 enkel och 1 dubbel ram.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 3,000
splittved kfmr: 200.
Skogsareal (egna skogar): 1,500 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 57.
Postadress: Lappvik.
Telegrafadress: Roering, Lappvik.
Godsadress: Lappvik. .
Styrelse: herrar G. W. Roering, Fredrik Forsström och John Grenman.
Firman tecknas af herrar G. W. Roering och pp. af A E. Aschan.
Styrelsens säte: Lappvik, Ekö.
Inbetaldt aktiekapital: 3,000,000 fmk.
Skeppningsplats: Lappvik.
Verkst. direktör: G. W. Roering.
Skogschef: } A. E. Aschan.
Disponent: }
Försäljningschef: G. W. Roering.
Förvaltare för sågverket: A. E. Aschan.
Skeppningsmärke:

Agenter i utlandet:

För STORBRITANIEN och IRLAND: Thomas Simson & Co., London.
» FRANKRIKE: G. F. Neame & Co., Paris.
» HOLLAND: Cornelius Borst & Co., Amsterdam.
» TYSKLAND F. W. Barth & Co., Bremen.
» DANMARK: Hansen & Co., Köpenhamn.

Öfriga upplysningar:

Firman öfvervakar, försäljer och skeppar *O/Y Olkkala* bolags produktion på c:a 3,000 stds.

* Fiskars Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Skogby ångsåg.**
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kantverk och hyfvel.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 3,000.
Antalet fast anställda arbetare: 50.
Postadress: Fiskars.
Telegrafadress: Aktiebolaget, Fiskars.
Godsadress: Lappvik station.
Styrelse: bergsingeniör Alb. L. von Julin, konsul N. A. L. von Julin, häradshöfding Jacob von Julin, bankdirektör E. Indrenius och forstmästare I. A. von Julin.
Firman tecknas af hr Alb. L. von Julin samt per procuram af hrr I. A. von Julin, Axel Aspelin, Arvid Öhmann och Harald Jernström.
Styrelsens säte: Fiskars.
Inbetaldt aktiekapital: 12,000,000 fmk.
Obligationslån: af 1895 à 4 ½ %, slutbetalning 1930. Säkerhet: inteckningar i bolagets fastigheter. Ursprungliga beloppet 1,200,000 fmk.
Skeppningsplats: Skogby.
Verkst. direktör: Alb. L. von Julin.
Skogschef: forstm. A. Lindberg.
Disponent: forstm. I. A. von Julin.
Försäljningschef: Alb. L. von Julin.
Förvaltare för sågverket: } J. Lillsunde.
Skeppningsföreståndare: }
Skeppningsmärke:

SBÅ

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Price & Pierce Ltd, London.
» DANMARK: C. J. Christensen, Köpenhamn.
» HOLLAND: Johann Kühn & Co., Amsterdam.
» TYSKLAND: Robert Modersohn, Bremen.
» BELGIEN: Storm-Bull-Utné Ltd, Brüssel.
» FRANKRIKE: S. Löchen & Co., Paris.
» SPANIEN: Hans T. Möller, Barcelona.

Anmärkningar:

Bolaget äger äfven *Inha bruks aktiebolag* (se sid. 721) samt *Kärkelä* enramiga såg. Bolaget drifver hufvudsakligen järnindustri.

Lojo Kalkverk Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Lojo såg.**
Arbetsmaskiner: 4 ramar, 2 kantverk och 2 stafverk.
Driftanordningar: elektr. kraft från bolagets kraftcentral.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 4,000/8,000
hyflade » » 500.
Skogsareal (egna skogar): 2,500 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 133, däraf 8 minderåriga.
Postadress: Gerknäs.
Telegrafadress: Kalkverket, Gerknäs.
Godsadress: för sågen: Gerknäs; för afskeppningen: Lappvik.
Styrelse: bankdirektör E. Indrenius (ordf.), kommerserådet Victor Ek (v. ordf.), direktör Petter Forsström (verkst. dir.), generalmajor Harald Åkerman och fil. d:r Max van Gilse van der Pals; suppleanter: dir. F. von Wright och dir. Hugo Hinnerichsen.
Firman tecknas af verkst. direktören ensam eller två ledamöter af styrelsen gemensamt eller ock per procuram af den eller dem, styrelsen därtill utser.
Styrelsens säte: Helsingfors.
Inbetaldt aktiekapital: 8,100,000 fmk.
Fonder: c:a 413,000 fmk.
Skeppningsplats: Lappvik.
Verkst. direktör: Petter Forsström.
Förvaltare för sågverket: G. Aspelin.
Skeppningsföreståndare: A. Karvonen.

Skeppningsmärke:

o/s L♛K.

Agenter i utlandet:

för ENGLAND jämte KOLONIER, FRANKRIKE, HOLLAND, BELGIEN och SPANIEN: Wm. Brandt's Sons & Co., London.

» DANMARK och TYSKLAND: herr C. J. Christensen, Köpenhamn.

Anmärkningar:

Vid bryggorna i Lappvik finnes 22 fots vatten. Ute på redden kunna dock ända till 30 fot djupliggande fartyg ankra.

Lots erhålles vid Tvärminne och Hästö-Busö lotsplatser.

Lappvik ligger inom Hangö *tulldistrikt.*

Farleden är öppen från slutet af april till medio af december.

HELSINGFORS, BORGÅ OCH LOVISA SKEPPNINGSDISTRIKT

(SHIPPING DISTRICTS OF HELSINGFORS, BORGÅ AND LOVISA)

Helsingfors skeppningsdistrikt.

(Shipping District of Helsingfors.)

* angifver medlemskap i Finska sågverksägareföreningen.
(* indicates membership of The Finnish Saw Mill Owners' Association.)

Helsingin Puuseppätehdas O/Y.

Sågverkets namn: **Lappila ångsåg**, belägen vid Lappila station, Kärkölä.
Arbetsmaskiner: 1 dubbel- och 1 snabbram.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 3,500.
Postadress: Helsingfors.
Telegrafadress: Puuseppä, Helsingfors.
Aktiekapital: 750,000 fmk.
Verkst. direktör: A. R. Waltakari.
Disponent: A. Koskinen.
Skeppningsplats: Sörnäs och Fredrikshamn.
Skeppningsmärke:

HP & OY

Öfriga upplysningar:

Tunnbinderier och hyflerier i Helsingfors, Lappila och Puula jämte lådtillverkning vid Saimaan Puunjalostus O/Y.

(Se Osakeyhtiö Puula och Saimaan Puunjalostus O/Y sid. 810 och 828.)

* Riihimäen Sähkö- ja Sahalaitos O. Y.

(f. d. H. G. Paloheimo).

Sågverkets namn: **Riihimäki såg.**
Arbetsmaskiner: 3 dubbelramar, 1 kant-, 1 klyf- och 1 stafverk samt 3 hyflar.

Driftanordningar: elektrisk kraft, 230 hkr. Med Riihimäki såg är förenad en elektrisk central med 2,300 kw maskin för leverans af ström till kringliggande orter.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: 7,000.

Skogsareal (egna skogar): 14,000 tunnland:

Antalet fast anställda arbetare: 250.

Postadress: Riihimäki.

Telegrafadress: Paloheimo, Riihimäki.

Godsadress: Riihimäki.

Styrelse: ingeniör, friherre Jaakko Yrjö-Koskinen, fil. d:r K. A. Paloheimo och fil. mag. Sakari Sahrakorpi.

Firman tecknas af friherre Jaakko Yrjö-Koskinen och fil. mag. Sakari Sahrakorpi.

Styrelsens säte: Riihimäki.

Inbetaldt aktiekapital: 2,000,000 fmk.

Skeppningsplats: Sörnäs, Kotka.

Verkst. direktör: ingeniör, friherre Jaakko Yrjö Koskinen.

Skogschef: Toivo Vesa.

Disponent: P. Korhonen.

Skeppningsmärken:

För Riihimäki såg **H.♛G.♛S.**

» andra sågar **R. S. & S.**

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Churchill & Sim, London.

» FRANKRIKE: Sundin, Sivers & Co., Paris.

» TYSKLAND: Pratje & Vollmer, Bremen, F. W. Barth, & Co., Hamburg.

DANMARK: Schmidt & Bloch, Köpenhamn.

* Sörnäs Aktiebolag.

Verkens namn: **Nätholmens ångsåg** samt **Sörnäs lådfabrik.** (Bolaget äger äfven **Sunila ångsåg** i Kotka skeppningsdistrikt, se sid. 803.)

Bolaget:

Årsskeppning: sågade trävaror stds: 32,000.

Antalet fast anställda arbetare: 590.

Postadress: Helsingfors.
Telegrafadress: Sörnäsbolaget, Helsingfors.
Styrelse: direktör J. E. Johansson, konsul J. N. Carlander och konsul Torsten Dahlberg samt disponent John Ekroos och kapten Gunnar Rydman suppl.
Firman tecknas af hrr J. E. Johansson och John Ekroos hvar för sig eller af tvenne styrelseledamöter.
Styrelsens säte: Helsingfors.
Inbetaldt aktiekapital: 5,000,000 fmk à 1,000 fmk.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 2,500,000 fmk.
Verkst. direktör: J. E. Johansson.
Chef-disponent för samtliga verk: John Ekroos.
Skeppningsmärke:

för osorterade varor:

S♛A♛B

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Price & Pierce Ltd, London.
» FRANKRIKE: S. Löchen & Co., Paris.
» HOLLAND: Axel P. Nielsen, Amsterdam.
» SPANIEN: Hans T. Möller, Barcelona.
» DANMARK: C. J. Christensen, Köpenhamn.

Verken:

Nätholmen:

Arbetsmaskiner: 5 ramar, hvaraf 3 dubbla, och 2 kantverk.
Driftanordningar: ånga, 450 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 12,000.
Antalet fast anställda arbetare: 200.
Godsadress: Sörnäs.
Skeppningsplats: Sörnäs.
Förvaltare för sågverket: } K. Nikander.
Skeppningsförestandare: }

Sörnäs lådfabrik:

Arbetsmaskiner: 5 hyfvelmaskiner, 8 klyfsågar, hvaraf 2 dubbla, 1 bandsåg, nödiga kant- och kapsågar samt smärre hyfvelmaskiner.
Driftanordningar: ånga, 600 hkr.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: 8,000.
Antalet fast anställda arbetare: 140.
Godsadress: Sörnäs.
Skeppningsplats: Sörnäs.
Disponent: Arvid Åman.

(Se äfven sid. 803.)

Aktiebolaget Walkiakoski.

Sågverkets namn: **Walkiakoski ångsåg.**
Arbetsmaskiner: 2 ramar och 1 hyfvel.
Driftanordningar: ånga, 52 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 1,800—2,000.
Skogsareal: (egna skogar): c:a 60,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 114.
Postadress: Walkeakoski.
Telegrafadress: Walkiakoski, Tammerfors.
Godsadress sommartid: Tavastehus.
» *vintertid:* Toijala.
Styrelse: ingeniör Gustaf Zitting, professor P. W. Granberg, direktör M. Skurnik, ingeniör Bertel O. Heikel och ingeniör Georg Candelin.
Firman tecknas af hr Bertel O. Heikel eller af herrar Elmar Forelius, Erik Nyström och R. Hendunen, två i förening.
Styrelsens säte: Helsingfors.
Inbetaldt aktiekapital: 15,000,000 fmk à 200 fmk.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 2,180,193 fmk.
Obligationslån: 3,400,000 fmk.
Skeppningsplats: Sörnäs.
Skogschef: forstmästare Arne Broberg.
Disponent: ing. Bertel O. Heikel.
Förvaltare för sågverket: M. Nyberg.
Skeppningsförestândare: A.-B. Rudolf Hamfeldt O.-Y., Helsingfors.

Skeppningsmärke:

A. B. W.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven *Walkiakoski sulfit- och sulfatfabriker, träsliperi och pappersbruk* med en årstillverkning af 8,000 ton sulfit-, 5,000 ton sulfat-, 2,000 ton mek. massa samt 13,000 ton papper.

Borgå skeppningsdistrikt.
(Shipping District of Borgå.)

* angifver medlemskap i Finska sågverksägareföreningen.
(* indicates membership of The Finnish Saw Mill Owners' Association.)

* Aug. Eklöf, Aktiebolag.

Sågverkens namn: **Borgå, Tolkis** och **Tavastehus ångsågar.**

Bolaget:

Årstillverkning: sågade trävaror stds: 22,000
hyflade » » 3/4,000
splittved kfmr: 1,300.
Skogsareal (egna skogar): 50,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 575, däraf 45 minderåriga.
Postadress: Borgå.
Telegrafadress: Eklöf, Borgå.
Godsadress: Borgå.
Styrelse: v. konsul Torsten Eklöf (ordf.), kommerserådinnan Elin Eklöf, fil. magister Harry Eklöf, v. konsul Hjalmar Eklöf och agronom Birger Eklöf.
Firman tecknas af styrelsen gemensamt eller enhvar af direktörerna.
Styrelsens säte: Borgå socken.
Inbetaldt aktiekapital: 6,000,000 fmk à 500 fmk.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 6,800,000 fmk.
Skeppningsplats: Borgå.
Direktörer: herrar Torsten Eklöf, Harry Eklöf, Hjalmar Eklöf och Birger Eklöf.
Skogschef: Harry Eklöf.
Försäljningschef: Torsten Eklöf.

Skeppningsmärken:

I.	A♛E
II.	A★E
III.	A+E
IV. och V. omärkt eller	E
Osorteradt (I. II. III.)	AEB

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Martin Olsson & Sons, London.

» FRANKRIKE: S. Löchen & Co., Paris.

» TYSKLAND: Doderich Janssen & Co., Düsseldorf (Rhendistr.), F. W. Barth & Co., Bremen (Weser- och Emsdistr.), Möller & Stendahl, Hamburg (Norra Tyskland).

» HOLLAND: Otto J. Faber, Amsterdam.

» BELGIEN: Ödberg & Engman, Brüssel.

» DANMARK: Carl Jul. Olsen, Köpenhamn.

» SPANIEN: Fryxell y Cia, Barcelona och Stockholm.

Sågverken:

Borgå:

Arbetsmaskiner: 4 ramar, 2 kant- och 2 stafverk, 2 lathsverk, 2 klyfsågar, 1 exporthyfvel samt 4 hyflar för platssnickerier.

Driftanordningar: ånga, 350 hkr.

Årstillverkning:	sågade	trävaror	stds:	10,000
	hyflade	»	»	2,000
	splittved		kfmr:	600.

Antalet fast anställda arbetare: 250, däraf 20 minderåriga.

Postadress: Borgå.

Förvaltare för sågverket: } A. E. Bäckström.
Skeppningsföreståndare: }

Tolkis:

Arbetsmaskiner: 2 dubbelramar, 1 kant- och 1 stafverk.

Driftanordningar: ånga, 165 hkr.

Årstillverkning:	sågade	trävaror	stds:	4,000
	splittved		kfmr:	200.

Antalet fast anställda arbetare: 125, däraf 10 minderåriga.

Tavastehus:

Arbetsmaskiner: 1 dubbel och 3 enkla ramar, 2 kantverk samt 1 staf- och lathsverk, 1 klyfsåg och 2 hyflar.
Driftanordningar: ånga, 250 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 8,000
hyflade » » 1 à 2,000
splittved kfmr: 500.
Antalet fast anställda arbetare: 200, däraf 15 minderåriga.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven *Borgå sulfitfabrik,* under ombyggnad för 12 à 15,000 ton sulfitcellulosatillverkning.

*Sågaktiebolaget Hattulan Sahaosakeyhtiö.

Sågverkets namn: **Hattula ångsåg.**
Arbetsmaskiner: 2 dubbelramar, 2 hyfvelmaskiner och 1 klyfsåg.
Driftanordningar: ånga, c:a 100 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2,500
hyflade » » 250
splittved kfmr: 100
Antalet fast anställda arbetare: 70.
Postadress: Borgå.
Telegrafadress: Hattula, Borgå.
Godsadress: Borgå.
Styrelse: häradshöfding John Grenman, bankdirektör Ossian Linderoos och direktör Hugo Sveholm.
Firman tecknas af direktör Hugo Sveholm.
Styrelsens säte: Borgå.
Inbetaldt aktiekapital: 600,000 fmk.
Fonder: 520,000 fmk.
Skeppningsplats: Borgå.
Verkst. direktör: Hugo Sveholm.

Lovisa skeppningsdistrikt.

(Shipping District of Lovisa.)

* angifver medlemskap i Finska sågverksägareföreningen.
(* indicates membership of The Finnish Saw Mill Owners' Association.)

* Joh. Askolin.

Sågverkens namn: **Forsby såg och Isnäs såg.**
Arbetsmaskiner: Forsby: 6 ramar, 2 stafverk, 2 kantverk; Isnäs: 2 dubbelramar, 1 staf- och 1 kantverk.
Driftanordningar: ånga, Forsby 350 hkr och Isnäs 120 hkr.

			Forsby:	Isnäs:
Årstillverkning:	sågade trävaror	stds: c:a	5,000	3,000
	splittved	kfmr:	200	100
	andra varuslag: staf	stds:	500	300.

Skogsareal (egna skogar): 10,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: Forsby 170 och Isnäs 130.
Postadress: Borgå och Forsby.
Telegrafadress: Askolin, Borgå.
Ägare: fru Maini Askolin.
Firman tecknas af fru Maini Askolin ensam, 2 gemensamt af följande: herrar A. J. Sandbäck, Berndt Lönnström och Ludvig Rosenström.
Styrelsens säte: Forsby i Pernå socken, Nylands län.
Skeppningsplats: Pernoviken.
Skogschef: A. W. Nyman.
Disponent: Ludvig Rosenström.
Förvaltare för sågverket: A. J. Sandbäck för Forsby, K. E. Blomqvist för Isnäs.
Skeppningsföreståndare: A. J. Sandbäck och K. E. Blomqvist.
Skeppningsmärke:

Osort. **F + B**

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Hallam, Ramsay & Co., London.
» DANMARK: C. J. Christensen, Köpenhamn.
» FRANKRIKE: } Konow & Smith, Paris.
» BELGIEN: }
» HOLLAND: Stahl & Zoon, Rotterdam.
» SPANIEN: Hans Hals, Barcelona och Stockholm.

Keravan Mylly- ja Puunjalostus O/Y.

Sågverkets namn: **Vuolenkoski ångsåg.**
Arbetsmaskiner: 2 automat. snabbgående ramar, 2 kant- och 1 stafverk samt 1 hyfvel och 1 klyfsåg.
Driftanordningar: ånga, 120 hkr.
Årstillverkning:

sågade trävaror	stds:	c:a	4,000
hyflade	»	»	200
splittved	kfmr:	»	100
staf	stds:	»	250.

Antalet fast anställda arbetare: 80.
Postadress: } Uusikylä, Vuolenkoski.
Telegrafadress: }
Godsadress: Walkom, Lovisa.
Styrelse: häradshöfding M. Kirenoja, direktörerna Aug. Sorjanen och A. Ahlström samt byggmästarne Angervuori, Kallio och Lindgrén.
Firman tecknas af ingenjör Ralf Hertzberg (verkst. direktör) samt per procuram af öfverstelöjtnant K. Kitpeläinen och byggmästare O. Kallio.
Styrelsens säte: Helsingfors.
Inbetaldt aktiekapital: 2,000,000 fmk à 200 fmk.
Fonder: 500,000 fmk.
Skeppningsplats: Walkom, Lovisa.
Verkst direktör: } ingenjör Ralf Hertzberg.
Försäljningschef: }
Förvaltare för sågverket: Alfred Forssander.
Skeppningsmärke:

o/s **K.M.**

Agenter i utlandet:

För HOLLAND: Axel P. Nielsen, Amsterdam.
» BELGIEN: Storm-Bull-Utné Ltd., Brüssel.
» DANMARK: J. C. Lauritzen, Köpenhamn.

Öfriga upplysningar:

Firman äger sågverk och träförädlingsfabrik vid Kerava station. Postadress: Kerava, telegrafadress: Puunjalostus, Kerava.

Lahden Saha Osakeyhtiö.

(Lahtis Såg Aktiebolag.)

Sågverkets namn: **Lahtis såg.**
Arbetsmaskiner: 5 ramar, 2 kant-, 1 staf- och 1 lathsverk, 2 huggmaskiner, 1 hyfvel, 1 kvarn samt elektricitetsverk.
Driftanordningar: 1 Durbo-dynamo à 2,000 kilowatt; 1 reservångmaskin à 500 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 9,000
hyflade » » 500
splittved kfmr: 500
Skogsareal (egna skogar): 2,500 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 300.
Postadress: Lahti.
Telegrafadress: Sahalle, Lahti.
Godsadress: Wesijärvi.
Styrelse: hrr Emanuel Sirkkunen, J. Ranta-Knuuttila och Martin Andersen.
Firman tecknas af hr Emanuel Sirkkunen.
Styrelsens säte: Lahti.
Inbetaldt aktiekapital: 3,000,000 fmk.
Skeppningsplats: Walkom, Lovisa.
Verkst. direktör: Emanuel Sirkkunen.
Försäljningschef: Martin Andersen.
Skogschef: Harald Sakki.
Förvaltare för sågverket: Ernst Hjelt.
Skeppningsföreståndare: M. Pastinen.
Skeppningsmärke:

LSO

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: G. F. Neame & Co., London.
» FRANKRIKE: » » , Paris.
» TYSKLAND: H. & A. Gratenau, Hamburg och Bremen.
» HOLLAND: Otto J. Faber, Amsterdam.
» DANMARK: A/S Träimporten, Köpenhamn.
» BELGIEN: G. F. Neame & Co., Paris.

*Joh. Parviaisen Tehtaat O.Y.

Sågverkets namn: **Säynätsalo såg och fanérfabrik.**
Arbetsmaskiner: 2 dubbla och 1 enkel ram, björksåg, 2 hyflar och diverse maskiner i fanérfabriken.
Driftanordningar: ånga och elektr. kraft.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 3,000/4,000.
andra varuslag: » 3,000 ton fanér.
Postadress: Jyväskylä.
Telegrafadress: Parviainen, Jyväskylä.
Firman tecknas af doktor Walter Parviainen.
Inbetaldt aktiekapital: 9,000,000 fmk.
Skeppningsplats: Lovisa (Walkom).
Verkst. direktör: doktor Walter Parviainen.
Skogschef: O. J. Mannerkoski.
Förvaltare för sågverket: Onni Salovaara.
Skeppningsföreståndare: eget kontor i Walkom.
Skeppningsmärke:

P★S

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Foy, Morgan & Co., London, Londarco Ltd, London, William Pharaoh & Co. Ltd, London, Leif Sundt & Co., London, samt Felber, Jucker & Co., Manchester.
» TYSKLAND: F. W. Barth & Co., Bremen.
» HOLLAND: P. L. Steltman, Amsterdam.
» BELGIEN: Arthur Cerf, Brüssel,
» DANMARK: C. J. Christensen, Köpenhamn

Pyörä- ja Puuteollisuus O/Y.

Sågverkens namn: **Kausala såg och kvarn,** belägen i Kausala; **Saita såg,** belägen i Asikkala.
Arbetsmaskiner: 3 ramar.
Årstillverkning: c:a 6,000 stds.
Aktiekapital: 1,000,000 fmk.
Postadress: Lahti.
Telegrafadress: Puuyhtiö, Lahti.
Skeppningsplats: Walkom.
Skeppningsmärke:

Öfriga upplysningar:

Förutom ofvannämnda tvenne sågar äger firman hjulfabrik, snickeri och kvarn samt tillverkar byggnadsmaterial.

O/Y Strömfors Bruk A/B.

(Hufvudfirma: Karhula, O/Y.)

Sågverkets namn: **Strömfors såg.**
Arbetsmaskiner: 2 enkla ramar, kantverk, staf-, laths- och pärtsåg.
Driftanordningar: vattenturbin, 230 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 5,000
träkol läster: 900.
Skogsareal (egna skogar): 50,000 tunnland.
Postadress: Strömfors.
Telegrafadress: Strömforsbruk.
Godsadress: Lovisa.
Styrelse: se Karhula O/Y sid. 799.
Firman tecknas af disponent Herm. Lindgren per procuram.
Inbetaldt aktiekapital: 6,000,000 fmk.
Skeppningsplats: Marknadsbacken, Abborfors fjärd.
Verkst. direktör: ingeniör Anders Kramer.
Skogschef: forstmästare Torsten Idström.
Disponent: prokurist Herm. Lindgren.
Försäljningschef: se A. Ahlström O/Y, Norrmark (sid. 735).

Skeppningsmärken:

ARF furu
ARG gran

Agenter i utlandet: se A. Ahlström O/Y (sid. 737).

* Östra Nylands Trävaruaktiebolag.

(f. d. A. Terichoffs Aktiebolag.)

Sågverkets namn: **Lovisa ångsåg.**
Arbetsmaskiner: 1 enkel och 1 dubbel ram, 1 kantverk, 1 stafverk.
Driftanordningar: ånga, 250 hkr.
Årstillverkning:

sågade trävaror	stds:	3,000—4,000
splittved	kfmr:	150
andra varuslag: staf	stds:	200.

Antalet fast anställda arbetare: 130.
Postadress: Lovisa.
Telegrafadress: Nylandsträ, Lovisa.
Godsadress: Lovisa.
Styrelse: konsul Frans Arvidson, bankdirektörerna Karl Forsell och H. M. Lund.
Firman tecknas af verkst. dir. Frans Arvidson.
Styrelsens säte: Lovisa.
Inbetaldt aktiekapital: 1,000,000 fmk.
Skeppningsplats: Lovisa (Walkom).
Verkst. direktör: konsul Frans Arvidson.
Skogschef: Reinhold Husman.
Förvaltare för sågverket: K. M. Blomqvist.
Skeppningsföreståndare: Uno Arvidson.
Skeppningsmärke:

N♛T

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN, IRLAND och KOLONIERNA: Boyson & Slee, London.
» FRANKRIKE: Konow & Smith, Paris.
» HOLLAND: Otto J. Faber, Amsterdam.
» DANMARK: C. J. Christensen, Köpenhamn.

KOTKA SKEPPNINGSDISTRIKT

(SHIPPING DISTRICT OF KOTKA)

Kotka skeppningsdistrikt.

(Shipping District of Kotka.)

* angifver medlemskap i Finska sågverksägareföreningen.
(* indicates membership of The Finnish Saw Mill Owners' Association.)

Forststyrelsen i Finland.

Sågverkens namn: Statens sågverk i **Lieksa** och **Sukeva** (sågverket i **Suiro** se sid. 746).
Direktion: Forststyrelsens sågafdelning, Helsingfors.
Firman tecknas af Forststyrelsens sågafdelning.
Försäljningschef: Forststyrelsens sågafdelnings direktör, forstingeniör, friherre B. O. Carpelan.

Lieksa:

Arbetsmaskiner: 3 ramar, 1 kant- och 2 stafverk, 1 ribbsåg, 1 hyfvel, 2 vedsågar med dubbla vedklyfmaskiner.
Driftanordningar: ånga, 220 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 5,200
hyflade » » 100
andra varuslag: ved kbm: 40,000
slipmasseved » 3,000
Antalet fast anställda arbetare: 200.
Postadress: / *Telegrafadress:* / *Godsadress:* Lieksa.
Skeppningsplats: Kotka.
Skogschef: forstmästare P. Karttunen.
t. f. disponent: / *Förvaltare för sågverket:* forstmästare Volmar Vainio.
Skeppningsföreståndare: L. Kivinen.

Sukeva:

Arbetsmaskiner: 1 dubbel och 1 enkel ram, 1 kant- och 2 stafverk, 1 hyfvel samt 1 vedsåg och 1 pärthyfvel.
Driftanordningar: ånga, 134 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 3,500
hyflade » » 100
rundvirke pappersved kbm: 5,000
andra varuslag: brännved » 20,000
Antalet fast anställda arbetare: 200.
Postadress:
Telegrafadress: Sukeva.
Godsadress:
Skeppningsplats: Kotka.
Skogschef: forstmästare V. Nederström, Sukeva.
Förvaltare för sågverket: forstmästare Erkki Sjöman.
Skeppningsföreståndare: forstmästare L. Kivinen, Kotka.
Skeppningsmärke:

SUOMI♛

Agenter i utlandet: (se sid. 747).

* Aktiebolaget W. Gutzeit & C:o.

Sågverkens namn: **Norska sågen, Hietanen, Hovinsaari** och **Ruttois sågar.**

Bolaget:

Årstillverkning: sågade trävaror stds: 55,000 } vid samtliga verk.
splittved kfmr: 2,500
andra varuslag: staf stds: 3,000
Skogsareål (egna skogar): 1,000,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 1,400, däraf 60 minderåriga.
Postadresser: Helsingfors och Kotka.
Telegrafadresser: Gutzeits, Helsingfors och Kotka.
Godsadress: Kotka.
Förvaltningsråd: senator P. E. Svinhufvud (ordf.), professor Jalmar Castrén, fil. mag. Björn Cederhvarf, bankdir. Juhani Arajärvi, professor A. K.

Cajander, generalkonsul Rudolf Olsen och bankdirektör Axel R. Ehrnrooth. Styrelse: konsul Herman Heiberg (verkst. direktör), bankdir. J. O. Wasastjerna, v. häradshöfding A. M. Lassenius, ingeniör Sölve Thunström och ingeniör K. J. Hollström.

Firman tecknas af verkställande direktören och af styrelsens ledamöter hvar för sig äfvensom per procuram af herrar Ch. Wahlfors, H. Nilsen, Armas Salovaara, Lennart Flander, Erling Aarum, Bertel Kulvik, V. Östman, V. S. Syrén och Nils Björnberg, två tillsammans.

Bolagets hemort: Kotka.

Inbetaldt aktiekapital: 54,000,000 fmk à 500 fmk.

Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: reservfond n:r 1 17,800,000 fmk.
» » 2 12,200,000 fmk.

Obligationslån: af år 1902 à 5 %, återstår den $^{1}/_{1}$ 1921 828,000 fmk.
af år 1914 à 5 %, återstår den $^{1}/_{1}$ 1921 7,944,000 fmk.

Skeppningsplats: Kotka.

Verkst. direktör: konsul Herman Heiberg.

Skogschef: forstmästare H. Nilsen.

Disponenter: konsul Erling Aarum (sågarna), ingeniör Nils Björnberg (för cellulosafabriken).

Skeppningsföreståndare: Sigvard Hennum.

Skeppningsmärken:

o/s furu **WG + R**
V. » **W + W**
blå » **W + G**
o/s gran **WG + B**

Försäljningschef: för trävaror: konsul Oscar Gullander, Stockholm.

Agenter i utlandet:

För ENGLAND och SKOTTLAND: Churchill & Sim, London.
» FRANKRIKE: Olson, Ljunggren & Co, Paris.
» BELGIEN: Wilh. Gutzeit, Paris.
» DANMARK: Schmidt & Bloch, Köpenhamn.
» HOLLAND: Vakant.
» TYSKLAND: C. J. Christensen, Hamburg.
» SPANIEN: Hans Hals, Barcelona och Stockholm.

Sågverken:

Norska sågen:

Arbetsmaskiner: 12 ramar, 4 kant- och 2 stafverk.
Driftanordningar: ånga, 500 hkr.
Förvaltare för sågverket: Sigvard Hennum.

Hietanen:

Arbetsmaskiner: 6 ramar, 2 kant- och 1 stafverk.
Driftanordningar: ånga, 300 hkr.
Förvaltare för sågverket: I. H. Melin.

Hovinsaari:

Arbetsmaskiner: 4 ramar, 1 kant- och 1 stafverk.
Driftanordningar: ånga, 1,430 hkr (häri inberäknadt cellulosafabrikens behof c:a 1,050 à 1,100 hkr).
Förvaltare för sågverket: Vakant.

Ruttois:

Arbetsmaskiner: 4 ramar, 2 kant- och 1 stafverk.
Driftanordningar: ånga.
Förvaltare för sågverket: E. Johansson.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven *Gutzeits sulfatfabrik* med en årstillverkning af c:a 25,000 ton torr, lättblekt och stark sulfatcellulosa, *Enso träsliperi, kartong-, pappers- & sulfitfabrik* om 20,000 ton kartong och papper äfvensom 30,000 ton sulfitmassa samt *Pankakoski träsliperi och pappfabrik* om 20,000 ton kartong och torr trämassa.

* Halla Aktiebolag.

Sågverkens namn: **Halla, Jumalniemi, Saksala och Mäntyharju sågar.**
Arbetsmaskiner: tillsammans 18 ramar med tillhörande kant-, staf- och klyfsågar.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 25,000—30,000
splittved kfmr: 1,200—1,400
andra varuslag: staf, laths och käppar.

Skogsareal (egna skogar): 235,000 tunnland.
Postadress: Kotka.
Telegrafadress: Halla, Kotka.
Godsadress: Kotka.
Styrelse: v. häradshöfding Einar Ahlman (ordf.), direktör K. Brofeldt (verkst. dir.), bankdirektör G. af Forselles och kommerserådet M. Dahlström.
Firman tecknas af herrar Einar Ahlman och K. Brofeldt hvar för sig samt per procuram af herrar Gunnar Jaatinen, Y. A. Hannelin och G. Torstensson, två gemensamt.
Styrelsens säte: Kotka.
Inbetaldt aktiekapital: 10,000,000 fmk à 5,000 fmk.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 3,500,000 fmk.
Skeppningsplats: Kotka.
Verkst. direktör: K. Brofeldt.
Försäljningschef: Gunnar Jaatinen.

Skeppningsmärken:

I. furu. . . .	**HAB**
II. »	**H + H**
III. »	**+ H +**
o/s furu & gran.	**+ HB +**
V. »	**+ B +**
Blånade »	**+ HH +**
Kvistig furu . . .	**+ BB +**

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN: Price & Pierce Ltd., London.
» NORD-FRANKRIKE: Konow & Smith, Paris.
» SYD-FRANKRIKE och BELGIEN: Bülow, Bennet & C:ie, Paris.
» TYSKLAND: H. & A. Gratenau, Hamburg och Bremen.
» HOLLAND: Otto J. Faber, Amsterdam.
» DANMARK: Alb. Bülow, Köpenhamn, och Carl Jul. Olsen, Köpenhamn.
» SPANIEN: Hans Hals, Barcelona och Stockholm.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven *Halla sulfatfabrik* med en årstillverkning af c:a 9,000 ton sulfatmassa.

Se äfven Kymmene Aktiebolag (sid. 808).

Haukivuoren Puutavara Osakeyhtiö.

Sågverkets namn: **Hietala ångsåg,** belägen 1/2 km. från Haukivuori järnvägsstation.
Arbetsmaskiner: 2 ramar.
Antalet fast anställda arbetare: 25—30 man.
Årstillverkning: c:a 1,000 stds.
Post- & telegrafadress: Haukivuori.
Aktiekapital: c:a 500,000 fmk.
Skeppningsplats: Kotka.

Anmärkningar:

Tillverkningen försäljes till största delen inom landet.

* Kajaanin Puutavara-Osakeyhtiö

(The Kajana Wood C:o, Ltd.).

Sågverkets namn: **Kajana ångsåg.**
Arbetsmaskiner: 3 ramar, 1 kant-, 1 klyf- och 1 stafverk samt 2 hyflar.
Driftanordningar: elektr. kraft.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 8,000.
Skogsareal (egna skogar): 70,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 150.
Postadress: Kajana.
Telegrafadress: Kajanawood, Kajana.
Godsadress: Kajana, Tihisenniemi.
Styrelse: bankdirektör Kalle Välimaa (ordf.), senator A. Osw. Kairamo (v. ordf.), doktor K. A. Paloheimo, professor J. J. Karvonen samt häradshöfding Paavo Paloheimo med öfverdirektör Onni Tarjanne och friherre Jaakko Yrjö-Koskinen som suppleanter.
Firman tecknas af herrar Kalle Välimaa, A. Osw. Kairamo, och V. A. Kotilainen hvar för sig samt af herrar Einar Asplund, Otto Suominen samt Vold. Tommila, två i förening.
Styrelsens säte: Kajana.
Inbetaldt aktiekapital: 20,000,000 fmk à 1,000 fmk.

Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 850,000 fmk.
Obligationslån: 4,000,000 fmk à 6 %. Slutamortering år 1940.
Skeppningsplats: Kotka.
Verkst. direktör: v. häradshöfding V. A. Kotilainen.
Skogschef: fortmästare Osk. Rönkä.
Kontorschef: Einar Asplund.
Försäljningschef: för trävaror: direktör V. A. Kotilainen.
Förvaltare för sågverket: Vold. Kekkonen.
Skeppningsföreståndare: Hj. Abelsson.
Skeppningsmärken:

Osort. furu **KAJANA**
» gran **KAJANA**

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Churchill & Sim, London.
» FRANKRIKE: Sundin, Sivers & Co., Paris.
» HOLLAND: Otto J. Faber, Amsterdam.
» SPANIEN: A. Paloheimo O. Y., Helsingfors.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger dessutom *Kajana sulfitfabrik, papersbruk* och *träsliperi,* med en årstillverkning af 10,000 ton sulfitcellulosa, 6,000 ton papper och 3,000 ton mek. trämassa äfvensom tegelbruk, kalkbruk, elektrisk kraftcentral, snickeriverkstad, remontverkstad.

* Karhula, Osakeyhtiö.

Sågverkets namn: **Karhula ångsåg.**
Arbetsmaskiner: 6 ramar, 2 kantverk, 1 stafverk, 1 hyfvel och 1 träullsmaskin.
Driftanordningar: ånga, 350 hkr samt 25 elektromotorer om 3—25 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 12,000
hyflade » » 1,000
splittved kfmr: 200.
Antalet fast anställda arbetare: 400.
Postadress: Karhula.

Telegrafadress: Ursus, Karhula.
Godsadress: Kymi, Karhula.
Styrelse: herrar Hjalmar Ekholm, Walter Ahlström, Harald Borg, Gösta Tallqvist och Anders Kramer.
Firman tecknas af direktionens medlemmar hvar för sig samt pp. af disponent John Stark samt ingeniörerna Bruno Jansson och Georg Forssell gemensamt.
Inbetaldt aktiekapital: 24,000,000 fmk.
Skeppningsplats: Kotka.
Verkst. direktör: ingeniör Anders Kramer.
Disponent: John Stark.
Skogschef: inköp ske genom Kotkan Tukinosto O/Y, Kotka.
Försäljningarna ske genom hufvudfirman A. Ahlström Osakeyhtiö, Norrmark (se sid. 735).
Förvaltare för sågverket: } Aku W. Säilä.
Skeppningsförståndare: }
Skeppningsmärken:

I.	♛RR♛
II.	RWR
III.	RR
osort.	W + R

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Gallatly & Scantlebury, London.
» BELGIEN: Ödberg & Engman, Brüssel.
» HOLLAND: W. C. A. Eisma, Amsterdam.
» FRANKRIKE: A. van Minden, Paris.
» DANMARK: C. J. Christensen, Köpenhamn.
» TYSKLAND: Schües, Nordström & Co., Hamburg.
» » F. W. Barth & Co., Bremen.
» SVERIGE och SPANIEN: Fryxell y Cia, Barcelona och Stockholm.

Se äfven O/Y Strömfors A/B (sid. 789).

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven *Karhula träsliperi och pappfabrik* med en årlig tillverkning af c:a 7,000 ton hvit och brun träpapp samt kartong äfvensom ett glasbruk och mek. verkstad i förening med elektriskt stålgjuteri. Verkstaden tillverkar som specialitet maskiner för pappers- och sågindustrien.

* Leppäsyrjä såg.

Ägare: öfverste Gösta Serlachius.
Arbetsmaskiner: 2 ramar.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 3,000
Postadress: öfverste Gösta Serlachius, Sandvikskajen 13, Helsingfors.
Telegrafadress: Colonel Serlachius, Helsingfors.
Godsadress: Leppäsyrjä haltpunkt, Suojärvibanan.
Firman tecknas af öfverste Serlachius personligen.
Skeppningsplats: Kotka.
Förvaltare för sågverket: Bruno Rancken.
Skeppningsmärke:

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Price & Pierce, Ltd., London.
» FRANKRIKE: Berner & Nielsen, Paris.
» HOLLAND: Otto J. Faber, Amsterdam.
» TYSKLAND: Robert Modersohn, Bremen.
» DANMARK: Schmidt & Bloch, Köpenhamn.

* Läsäkoski Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Läsäkoski ångsåg,** belägen i St. Michels län. Postadress: Läsäkoski; telegrafadress: Läsäkoski, St. Michel.
Arbetsmaskiner: 3 ramar, 1 kant-, 1 klyf-, 1 staf- och 1 dubbelt lathsverk.
Antalet fast anställda arbetare: 40.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 1,000
staf och annat småvirke » 100
björkkäppar » 200.
Postadress: Helsingfors.
Telegrafadress: Hamfeldt, Helsingfors.
Disponent: Hugo Hietakari.
Prokurist: H. C. Kjärner, Helsingfors.
Skeppningsplats: Kotka.

Skeppningsmärken:

L♛AB och R♛H

Ombud: A.-B. Rudolf Hamfeldt O/Y, Helsingfors.

Puulaveden Puutavaraliike.

Sågverkets namn: **Santalan såg.**
Arbetsmaskiner: 1 dubbelram, 1 cirkelsåg, 1 klyf-, 1 staf-, 1 laths-verk och 3 kapsågar samt 1 hyfvel.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 1,000—2,000
hyflade » » 50
splittved kfmr: 2,000
Antalet fast anställda arbetare: 50.
Postadress: Kangasniemi.
Telegrafadress: Puutavara Mikkeli.
Godsadress: Kangasniemi.
Firman tecknas af hrr Vilho J. Ikonen eller J. T. Vartiainen.
Skeppningsplats: Kotka och Fredrikshamn.
Verkst. direktör: Vilho J. Ikonen.
Skogschef:
Disponent: } J. T. Vartiainen.

Skeppningsmärke:

PPL

* Aktiebolaget Stockfors.

Sågverkets namn: **Stockfors,** beläget i Viborgs län.
Arbetsmaskiner: 2 ramsågar, 1 kantsåg, 1 stafsåg och 1 hyfvel.
Driftanordningar: elektr. kraft.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2,800
hyflade » för eget behof.
Skogsareal (egna skogar): 39,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 300.
Postadress: Lovisa.
Telegrafadress: Lovisa.

Godsadress: Kotka.
Styrelse: herrar L. Baumgartner, K. Brofeldt och O. Baumgartner.
Firman tecknas af verkställande direktör L. Baumgartner.
Styrelsens säte: Lovisa.
Inbetaldt aktiekapital: 27,000,000 kr.
Skeppningsplats: Spjutsund.
Verkst. direktör: L. Baumgartner.
Skogschef: J. V. Karttunen.
Disponent: Alex. S. Grefveberg.
Försäljningschef: L. Baumgartner.
Förvaltare för sågverket: } O. Penttilä.
Skeppningsföreståndare: }
Skeppningsmärke:

A. B. S.

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Wulfsberg & Co., London.
» FRANKRIKE och BELGIEN: Bülow, Bennet & Cie., Paris.
» TYSKLAND: Schües, Nordström & Co., Hamburg.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven *Stockfors träsliperi* med en årstillverkning af 18,000 ton mekanisk massa.

*Sörnäs Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Sunila ångsåg.** (Bolaget äger äfven **Nätholmens ångsåg** samt **Sörnäs lådfabrik** i Helsingfors skeppningsdistrikt, se sid. 778.)
Arbetsmaskiner: 5 ramar och 2 kantverk.
Driftanordningar: ånga, 450 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 12,000.
Antalet fast anställda arbetare: 250.
Godsadress: } Kotka.
Skeppningsplats: }
Förvaltare för sågverket: } Axel Naesman.
Skeppningsföreståndare: }

(Se äfven sid. 778.)

* Tirva Fabriks Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Tirva såg.**
Arbetsmaskiner: 1 ram, 1 kantsåg, 1 stafverk, 3 hyflar och diverse snickerimaskiner.
Driftanordningar: vatten, 4 turbiner om tillsammans 234 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 1,000—1,500
hyflade » » 1,000—1,500
andra varuslag: 2,000—2,500 ton kimrök.
Skogsareal (egna skogar): 3,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 75, däraf 5 minderåriga.
Postadress: Helsingfors.
Telegrafadress: Tirva, Helsingfors.
Godsadress: Kaipiainen station.
Styrelse: konsul John Carlander (ordf.), ingeniör Alfred A. Palmberg (verkst. direktör), samt dr. Bertel Palmberg.
Firman tecknas af verkst. direktören Alfred A. Palmberg eller vid förfall för honom af de två andra direktionsmedlemmarna.
Styrelsens säte: Helsingfors.
Inbetaldt aktiekapital: 1,140,000 fmk.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 900,000 fmk.
Skeppningsplats: Kotka.
Verkst. direktör: Alfred A. Palmberg, postadr.: Helsingfors.
Disponent: J. Kylliäinen, postadr.: Kaipiainen.

Anmärkningar:

Sågens produkter säljas hufvudsakligast i hemlandet. Kimröken exporteras till c:a 80 %, mest till Ryssland.

— — — —

FREDRIKSHAMNS OCH VIBORGS (TRÅNGSUND) SKEPPNINGSDISTRIKT

(SHIPPING DISTRICTS OF FREDRIKSHAMN AND VIBORG) (TRÅNGSUND)

Fredrikshamns skeppningsdistrikt.

(Shipping District of Fredrikshamn.)

* angifver medlemskap i Finska sågverksägareföreningen.
(* indicates membership of The Finnish Saw Mill Owners' Association.)

* K. Aladin.

Sågverkets namn: **Tjärholms ångsåg.**
Ägare: kommerserådet K. Aladin.
Arbetsmaskiner: 1 enkel och 1 dubbel ram, 1 kant-, 1 staf- och 1 lathsverk.
Driftanordningar: ånga, 35 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: } 4,000
hyflade » » }
Skogsareal (egna skogar): 5,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 125.
Postadress: Fredrikshamn.
Telegrafadress: Aladin, Fredrikshamn.
Godsadress sommartid: Poitsila gård.
» *vintertid:* Fredrikshamn.
Firman tecknas af kommerserådet K. Aladin.
Styrelsens säte: Fredrikshamn.
Skeppningsplats: Fredrikshamn.
Verkst. direktör: kommerserådet K. Aladin.
Skogschef: Artur Ström.
Disponent: Victor Vinter.
Försäljningschef: K. Aladin.
Förvaltare för sågverket: Eugén Aladin.
Skeppningsföreståndare: J. Nilsson.
Skeppningsmärke:

A ♛ A. (Varorna märkas endast på begäran).

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Tagart, Beaton & Co., London.
» FRANKRIKE och BELGIEN: Bülow, Bennet & Co., Paris.
» TYSKLAND: H. & A. Gratenau, Bremen.
» HOLLAND: Eduard van Leer, Amsterdam.
» DANMARK: Alb. Bülow, Köpenhamn.

Anmärkningar:

Sjöfarten är vanligen öppen från midten af maj till slutet af oktober.

Kuopion Höyrymylly Osakeyhtiö Sampo.

Sågverkets namn: **Sampo ångsåg.**
Arbetsmaskiner: 2 ramar.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 4,000
hyflade » » 500.
Postadress: Kuopio.
Telegrafadress: Sampo, Kuopio.
Godsadress: Kuopio.
Firman tecknas af verkst. direktören.
Styrelsens säte: Kuopio.
Inbetaldt aktiekapital: 600,000 fmk.
Skeppningsplats: Fredrikshamn.
Verkst. direktör: Alfons Häggman.
Förvaltare för sågverket: } Roope Lahdenperä.
Skeppningsförestândare: }
Skeppningsmärke:

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Price & Pierce, Ltd, London.

*Kymmene Aktiebolag.

Sågverkens namn: **Kuusankoski, Woikka** och **Kyminsaha.**
Arbetsmaskiner: Kuusankoski: 2 dubbelramar, 1 kant- och 1 stafverk samt 1 hyfvel.

Woikka: 1 dubbelram, 1 kant- och 1 stafverk samt 1 hyfvel med klyfsåg.
Kyminsaha: 1 enkelram, 1 kant- och 1 stafverk samt 1 hyfvel.

Driftanordningar: ånga och elektr. kraft, 310 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 8,000.
Skogsareal (egna skogar): 240,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 225.
Postadress: Kuusankoski.
Telegrafadress: Kymmenebolag, Kymmene bruk.
Styrelse: v. häradshöfding Einar Ahlman, direktör Gunnar Bonsdorff, direktör Julius Polin, direktör Kaarlo Brofelt.
Förvaltningsråd: friherre G. Langenskiöld (ordf.), bankdirektör G. A. af Forselles, kommerserådet M. Dahlström, friherre U. von Troil, ingeniör Clas Björnberg, direktör H. Hinnerichsen, v. häradshöfding Osv. Wasastjerna och v. häradshöfding A. Söderholm.
Styrelsens säte: Kuusankoski, Kymmene bruk.
Förvaltningsrådets säte: Helsingfors.
Inbetaldt aktiekapital: 60,000,000 fmk à 500 fmk.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 19,000,000 fmk.
Skeppningsplats: Fredrikshamn.
Verkst. direktör: v. häradshöfding Einar Ahlman.
Skogschef: forstmästare Albin Torckell.
Försäljningschef: Se nedan under anm.
Skeppningsmärken:

Se Halla Aktiebolag, sid. 796.

Agenter i utlandet:

Se Halla Aktiebolag, sid. 796.

Anmärkningar:

All korrespondens rörande trävaror adresseras till Halla Aktiebolag, Kotka, Halla, Finland.
Sågarna drifvas uteslutande för eget behof, med undantag af Woikka såg, från hvilken export i mindre skala äger rum.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven: *Kymmene träsliperi, sulfitfabrik och pappersbruk* med en årstillverkning af c:a 20,000 ton post-, tryck-,

tapet-, omslags- och pergaminpapper; 12,000 ton sulfitcellulosa, blekt och oblekt; 9,500 ton trämassa.

Kuusankoski träsliperi, sulfitfabrik och pappersbruk med en årstillverkning af c:a 9,000 ton papper; 9,000 ton sulfitcellulosa, blekt och oblekt; 7,200 ton trämassa.

Voikka träsliperi, sulfitfabrik och pappersbruk med en årstillverkning af c:a 33,000 ton papper; 15,000 ton sulfitcellulosa, blekt och oblekt, 13,000 ton trämassa.

Dessutom innehar Kymmene Aktiebolag aktiemajoriteten i Halla Aktiebolag och Aktiebolaget Strömsdalsbruk. (Se dessa bolag sid. 796 och 878.)

Mäntylahti Osakeyhtiö.

Sågverkets namn: **Mäntylahti såg,** belägen vid Mäntylathi haltpunkt norr om Kuopio.
Arbetsmaskiner: 2 ramar.
Årstillverkning: 3,000—4,000 stds.
Aktiekapital: 1,000,000 fmk.
Postadress: Kuopio.
Telegrafadress: Vehviläinen, Kuopio.
Skeppingsplats: Fredrikshamn.
Skeppningsmärke:

M.O.W.

H. Peura.

Sågverkens namn: **Pitkälahti** och **Iisvesi ångsågar.**
Årstillverkning: c:a 2,000 stds.
Postadress: Rautalampi.
Telegrafadress: Peura, Iisvesi.
Skeppningsplats: Fredrikshamn.

Osakeyhtiö Puula.

Sågverkets namn: **Otava ångsåg,** belägen i S:t Michels län.
Arbetsmaskiner: 2 dubbelramar, 1 kant-, 1 staf- och 1 lathsverk.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 5,000.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 170.
Postadress: Helsingfors.
Telegrafadress: Puuseppä, Helsingfors.
Aktiekapital: 1,100,000 fmk.
Verkst. direktör:
Disponent: } B. V. Salonius.
Skeppningsmärke:

HP & OY

(Se Helsingin Puuseppätehdus O/Y sid. 777.)

Puuseppätehdas Osakeyhtiä.

Arbetsmaskiner: 2 ramar.
Årstillverkning: stds: c:a 1,700—2,000.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 75—100.
Postadress: Kuopio.
Telegrafadress: Puuseppä, Kuopio.
Aktiekapital: 3,000,000 fmk.
Skeppningsplats: Fredrikshamn och Trångsund.
Skeppningsmärke:

P & O

Öfriga upplysningar:

Firman äger dessutom ett modärnt snickeri, hvilket sysselsätter c:a 75 arbetare. Fabriken förfärdigar möblemang och kontorsmöbler äfvensom byggnadsmaterial af alla slag såsom dörrar, fönsterbågar o. dyl.

O/Y Ämmäkoski.

Sågverkets namn: **Ämmäkoski såg.**
Arbetsmaskiner: 3 ramar, 1 kantverk, nödiga maskiner för småvirkestillverkning samt 1 hyfvel.
Driftanordningar: 2 ångmaskiner à 250 och 85 hkr för sågens drift samt en för elektrisk ström.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: 6,000
hyflade » » för platsförsäljning
splittved kfmr: 2/300
träkol läster: för platsförsäljning.

Antalet fast anställda arbetare: 90.
Postadress: Kajana.
Telegrafadress: Ämmäkoski, Kajana.
Godsadress: Kajana.
Styrelse: hrr Eetu Silvo (ordförande), Vihtori Yrjönen och T. Silvo.
Firman tecknas af två af styr. medlemmar gemensamt och af verkst. direktören per procuram.
Styrelsens säte: Fredrikshamn.
Inbetaldt aktiekapital: 2,500,000 fmk.
Skeppningsplats: Fredrikshamn.
Verkst. direktör: Edv. Ahola.
Försäljningschefer: Eetu Silvo samt Vihtori Yrjönen, Fredrikshamn (telegrafadress: Ristiniemi, Fredrikshamn).
Skeppningsmärke:

o/s **MOM**

— —

Viborgs (Trångsund) skeppnings-distrikt.

(Shipping District of Viborg (Trångsund).)

* angifver medlemskap i Finska sågverksägareföreningen.
(* indicates membership of The Finnish Saw Mill Owners' Association.)

* A. Ahlström Osakeyhtiö.

Sågverkens namn: **Suursaari** och **Warkaus.** (Bolaget äger äfven **Kaunissaari** i Raumo skeppnings-distrikt, samt **Pihlava, Hamnholm** och **Norrmark** i Björneborgs skeppningsdistrikt; se sid. 735 och 744.)

Suursaari:

Arbetsmaskiner: 6 ramar, 3 kant- och 3 stafverk, 5 klyfsågar och 1 hyfvel.
Driftanordningar: ånga, 500 hkr.
Årstillverkning: stds: c:a 18,000.
Skeppningsplats: Trångsund.
Förvaltare: J. A. Lithén.
Skeppningsföreståndare: U. Tolonen.
Postadress: Pölläkkälä.
Telegrafadress: Ahlström, Antrea.
Godsadress sommartid: Antrea station.
» *vintertid:* Äyräpää station.
Skeppningsmärken:

Furu: **ATF**
Gran: **ATG**

Warkaus:

Arbetsmaskiner: 8 ramar, 4 kant- och 2 stafverk, 1 klyfsåg och 5 ribbtuggare.
Driftanordningar: elektr. kraft, 1,000 hkr.
Årstillverkning: stds: c:a 26,000.
Skeppningsplats: Trångsund.
Vekst. direktör: Ed. Cedercreutz.
Disponent: Yrjö Lindqvist.
Skeppningsföreståndare: U. Tolonen.
Postadress: Warkaus.
Telegrafadress: Ahlström, Warkaus.
Godsadress: Warkaus.
Skeppningsmärken:

Furu: **ARF**
Gran: **ARG**

(Se i öfrigt sid. 735 och 744.)

Oskar Alopæus.

Sågverksrörelse med tillfälliga arrendesågar och mindre egna lådfabriker.
Ägare: Oskar Alopæus.
Arbetsmaskiner: diverse sågramar, stafverk och klyfsågar.
Driftanordningar: mek. och elektr. kraft.
Årstillverkning: sågade trävaror: 2 à 3,000 stds, hufvudsakligast staf, lådbräder, listämnen och käppar. Specialitet: lådbräder, lister och alla slag af emballage.
Postadress: Viborg.
Telegrafadress: Oskar Alopæus, Viborg.
Godsadress: Viborg.
Firman tecknas af hr Oskar Alopæus.
Skeppningsplatser: Viborg och andra platser.

Öfriga upplysningar:

Hufvudexporten har tidigare bestått af lådvirke och staf till Ryssland.

Aunuksen Puuliike Osakeyhtiö.

Sågverkets namn: **Suojärvi såg.**
Arbetsmaskiner: 2 ramar med nödiga arbetsmaskiner.
Driftanordningar: ånga 255 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 4,000
hyflade » » 200
Antalet fast anställda arbetare: 120.
Postadress: Suojärvi, Kaipaa.
Telegrafadress: Aunuspuu, Sordavala.
Godsadress: Suojärvi, Suvilahti.
Styrelse: fil. mag. Pekka Supinen, handl. E. Pirhonen och verkst. dir. F. K. Röppänen.
Firman tecknas af verkst. dir. F. K. Röppänen och disp. I. Ivakoff, hvar för sig.
Styrelsens säte: Sordavala.
Inbetaldt aktiekapital: 2,000,000 fmk, à 1,000 fmk.
Skeppningsplats: Trångsund.
Verkst. direktör: F. K. Röppänen.
Disponent: I. Ivakoff.
Förvaltare för sågverket: I. Ivakoff.
Skeppningsmärken:

Olonez
under 5 tum **Olon**

* And. Auvinen Osakeyhtiö.

Sågverkets namn: **Putikko ångsåg.**
Arbetsmaskiner: 1 dubbel och 1 enkel ram, 1 kantverk, 1 klyfsåg, 1 justersåg, 1 björkkäppsåg och 2 hyflar.
Driftanordningar: ånga, 400 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2,000
hyflade » » 300
andra varuslag: » 200.
Skogsareal (egna skogar): 6,200 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 120.
Postadress: Nyslott.

Telegrafadress: Auvinen, Nyslott.
Styrelse: herrar J. Aleks. Auvinen (ordf. och verkst. direktör), Viktor Auvinen (verkst. direktör) och kommerserådinnan Olga Auvinen.
Firman tecknas af herrar J. Aleks. Auvinen, Viktor Auvinen och prokuristen Yrjö H. Auvinen, hvar för sig.
Styrelsens säte: Nyslott.
Inbetaldt aktiekapital: 750,000 fmk à 1,000, 5,000 och 10,000 fmk, ställda till viss man.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1920: 5,653,875 fmk.
Skeppningsplats: Trångsund.
Verkst. direktörer: J. Aleks. Auvinen och Viktor Auvinen.
Skogschef: Yrjö H. Auvinen.
Skeppningsmärken:

osort.: **PUTIKKO**
under 5″: **PTK**

*Osakeyhtiö Gustaf Cederberg & Co.

Sågverkets namn: **Penttilä ångsåg.**
Arbetsmaskiner: 12 ramar, 6 kantverk, 6 lathsverk, 3 stafverk, 3 klyfsågar, 1 hyfvel.
Driftanordningar: ånga, 1,200 hkr. generatorer och motorer.
Årstillverkning: sågade och hyflade trävaror stds: c:a 30,000
Skogsareal (egna skogar): 210.000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 410, däraf 60 minderåriga.
Postadress: Joensuu.
Telegrafadress: Cederberg, Joensuu.
Styrelse: öfverste Hugo Standertskjöld (ordförande), godsägare Henric Standertskjöld (v. ordförande), v. häradshöfding Jacob von Julin, bankdirektör H. Gadd, professor Hugo Pipping, v. häradshöfding Georg Ehrnrooth, bankdirektör E. Indrenius och konsul Jörgen Burud.
Firman tecknas af styrelsens ordförande eller v. ordförande eller af verkställande direktören eller per procuram af den eller dem, direktionen därtill bemyndigar.
Styrelsens säte: Helsingfors.
Inbetaldt aktiekapital: 12 000,000 fmk.

Skeppningsplatser: Ryöväliniemi och Huunolansaari lastageplatser invid Trångsund.
Verkst. direktör: v. häradshöfding Jacob von Julin.
Skogschef: forstmästare V. E. Lagerstedt.
Disponent: } konsul Jörgen Burud.
Försäljningschef: }
Förvaltare för sågverket: Georg Höij.
Skeppningsjöreståndare: Gustaf Härkönen, post- och telegrafadress: Cederberg, Trångsund.
Skeppningsmärken:

I. CC × C
II. C × C
III. C
osort. C ♛ C

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN: Berner & Nielsen, London.
» FRANKRIKE: Berner & Nielsen, Paris.
» TYSKLAND: F. W. Barth & Co., Hamburg och Bremen.
» HOLLAND: Otto J. Faber, Amsterdam.
» BELGIEN: Berner & Nielsen, Brüssel.
» DANMARK: C. J. Christensen, Köpenhamn.
» SPANIEN: Hans T. Möller, Barcelona.

* Diesen Wood Company Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Nurmisaari,** beläget i Viborgs län.
Arbetsmaskiner: 6 ramar och 2 kantsågar.
Driftanordningar: elektr. kraft.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 18,000.
Antalet fast anställda arbetare: 200.
Postadress: Pitkäranta.
Telegrafadress: Diesenwood, Viborg.
Styrelse: herrar Chr. D. Diesen, Niels A. Stang, Erling Lund, Birger Wegelius, Fritz Wiik.
Firman tecknas af hr Chr. D. Diesen.
Styrelsens säte: Impilahti. Hufvudkontor: Viborg.
Aktiekapital: } 19,500,000 fmk.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: }
Skeppningsplats: Petersburg (tillsvidare Trångsund).

Verkst. direktör: konsul Chr. D. Diesen.
Disponent: Rich. Bergström.
Skeppningsmärke:

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Berner & Nielsen, London, Hallam, Ramsay & Co., London.
» FRANKRIKE och BELGIEN: Berner & Nielsen, Paris och Brüssel.
» TYSKLAND: H. & A. Gratenau, Hamburg.
» HOLLAND: Otto J. Faber, Amsterdam.
» DANMARK: Hansen & Co., Köpenhamn.

Öfriga upplysningar:

Till bolaget hör äfven *Nurmisaari cellulosafabrik.* Årstillverkning 12,000 blekt och lättblekt sulfat.

* Hackman & Co.

(Kommanditbolag.)

Sågverkens namn: **Pölläkkälä** och **Honkalahti.**

Bolaget:

Årstillverkning: sågade trävaror stds: 24,000.
Skogsareal (egna skogar): 178,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 648, däraf 35 minderåriga.
Postadress: Viborg.
Telegrafadress: Hackman, Viborg.
Chefer: kommerserådet Wilhelm Hackman, konsul Edv. Ekström och direktör J. F. Hackman.
Firman tecknas af nämnda chefer jämte prokuristerna: baron W. von Koskull, forstmästare Henry Hackman och ingeniör Leo Hackman.
Styrelsens säte: Viborg.
Skeppningsplats: Trångsund.
Skogschef: forstmästare Henry Hackman, adress Viborg.
Försäljningschef: J. F. Hackman.

Skeppningsmärken:

I.	H ♛ C^{o}
II.	H + C^{o}
III.	H — C^{o}
IV.	HHHH
osort.	H ● C^{o}
mixed	H ★ C^{o}

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN: Gordon, Watts & Co., London.
» FRANKRIKE och BELGIEN: Bülow, Bennet & Cie, Paris.
» TYSKLAND: C. J. Christensen, Hamburg, och Robert Modersohn, Bremen (endast Bremendistriktet).
» HOLLAND: Otto J. Faber, Amsterdam.
» DANMARK: C. J. Christensen, Köpenhamn.

Sågverken:

Pölläkkälä:

Arbetsmaskiner: 4 ramar, 2 kant-, 2 staf-, 2 lathsverk och 2 huggsågar samt 1 hyfvel för husbehof.
Driftanordningar: ånga, 250 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds. 12,000.
Antalet fast anställda arbetare: 300, däraf 20 minderåriga.
Godsadress sommartid: Antrea station.
» *vintertid:* Äyräpää station.
Förvaltare för sågverket: Oskar Huovilainen, adress: Pölläkkälä, Mohla; telegrafadress: Huovilainen, Antrea.
Skeppningsföreståndare: Aug. E. Tirkkinen. Post- och telegrafadress: Trångsund.

Honkalahti:

Arbetsmaskiner: 4 ramar, 2 kant-, 2 staf- och 2 lathsverk, 2 huggsågar samt 1 hyfvel för husbehof.
Driftanordningar: ånga, 460 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 12,000.
Antalet fast anställda arbetare: 348, däraf 15 minderåriga.
Godsadress: Willmanstrand.
Förvaltare för sågverket: Eero Serenius, adress: Joutseno, Honkalahti.

Horsmalahden Saha ja Mylly.

Ägare: Leon. Henriksson.
Arbetsmaskiner: 1 ramsåg, 1 kantverk, 3 kapverk, 1 klyfsåg, 1 hyfvel.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: 1,500 stds.
Antalet fast anställda arbetare: 25—30.
Post- & telegrafadress: Leppävirta, Horsmalahti.
Skeppningsplats: Trångsund.

* Osakeyhtiö Hosainoff.

Sågverkets namn: **Salmis ångsåg.**
Arbetsmaskiner: 3 ramar.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 6,000.
Postadress: Salmi och Viborg.
Godsadress: Viborg.
Styrelse: hrr F. W. Hosainoff, F. M. Hosainoff och N. P. Hosainoff.
Styrelsens säte: Salmi.
Inbetaldt aktiekapital: 1,200,000 fmk.
Skeppningsplatser: Trångsund och Petersburg.
Verkst. direktörer: F. W. Hosainoff och F. M. Hosainoff.
Disponent: Peter Schmalz.
Skeppningsmärke:

O. C. Z.

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: W:m Brandt's Sons & Co., London.

Pekka Kansanen.

Sågverkens namn: **Wuokala ångsåg** i S:t Michels län och **Oravikoski ångsåg** i Kuopio län.
Arbetsmaskiner: Wuokala ångsåg: 2 ramar, 2 kant- och 1 stafverk samt hyfleri.

Oravikoski ångsåg: 1 ram, 1 kant- och stafverk samt hyfleri.

Driftanordningar: Wuokala: ånga, c:a 100 hkr.
Oravikoski: ånga och vattenkraft.

Årstillverkning: Wuokala: sågade trävaror stds: c:a 1,500
björkkäppar » » 500
Oravikoski: sågade trävaror » » 800
björkkäppar » » 200.

Postadress: Leppävirta.

Telegrafadress: Pekkala, Warkaus.

Firman tecknas af hr P. E. Kansanen.

Styrelsens säte: Leppävirta.

Skeppningsplats: Trångsund, Esisaari O/Y.

Skogschef: } P. E. Kansanen.
Disponent: }

Förvaltare för sågverket: för Wuokala: G. A. Hagström, postadress: Savonranta.
för Oravikoski: L. Kumlin, postadress Leppävirta.

Skeppningsföreståndare: W. Rikkonen, disponent för Esisaari O/Y, Trångsund.

Skeppningsmärke:

Agenter i utlandet:

För FRANKRIKE: Sundin, Sivers & Co., Paris.

Koiviston Höyrysaha ja Mylly O/Y, Wiborg.

Sågverkets namn: **Koiviston såg.**

Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 4,000.

Postadress: Viborg.

Telegrafadress: Finntimber, Viborg.

Styrelse: direktör J. W. Taskinen (verkst. dir.), direktör Otto Hyvärinen och kommerserådet E. V. Sellgren.

Aktiekapital: 500,000 fmk.

Skeppningsplats: Koivisto, event. Trångsund.

Generalagent: Torsten Landby, Stockholm.

Kuokkalan Höyrysaha.

Sågverkets namn: **Kuokkala ångsåg,** beläget vid Rajajoki (Systerbäck).
Ägare: William Otsakorpi.
Arbetsmaskiner: 1 ram.
Årstillverkning: c:a 4,800 stds.
Postadress: Kuokkala.
Skeppningsplats: Trångsund.
Skeppningsmärke:

W O

*Kärkkäinen & Putkonen Osakeyhtiö.

Sågverkets namn: **Iisalmi ångsåg,** belägen i Kuopio län.
Arbetsmaskiner: 3 ramar, 1 kant-, 1 klyf- och 2 stafverk.
Driftanordningar: ånga och elektr. kraft.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 4,000
hyflade » » 1,000
träkol läster: 1,000.
andra varuslag: staf och lådor 250 stds.
Skogsareal (egna skogar): 40,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 85.
Postadress: Iisalmi.
Telegrafadress: Kärkkäinen, Iisalmi.
Godsadress: Iisalmi.
Styrelse: kommerserådet Lauri Kärkkäinen, kamrer i finansministeriet, häradshöfding Juho Airaksinen och prokuristen Heikki Räisänen.
Firman tecknas af kommerserådet Lauri Kärkkäinen eller prokuristen Heikki Räisänen, hvar för sig.
Styrelsens säte: Iisalmi.
Inbetaldt aktiekapital: 500,000 fmk à 1,000 fmk.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 3,275,605 fmk.
Skeppningsplats: Uuras, Trångsund.
Verkst. direktör: kommerserådet Lauri Kärkkäinen.
Skogschef: forstmästare Oski Seppänen.
Disponent: } kommerserådet Lauri Kärkkäinen.
Försäljningschef: }
Förvaltare för sågverket: forstmästare Oski Seppänen.
Skeppningsföreståndare: Juho Kervinen.

Skeppningsmärke:

K ✱ P

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Churchill & Sim, London.
» FRANKRIKE: Sundin, Sivers & Co., Paris.
» HOLLAND: Cornelius Borst & Co., Amsterdam; P. L. Steltman, Amsterdam.
» DANMARK: Oscar Peschardt's Träimport, Köpenhamn; N. E. Gunnarson, Köpenhamn.
» TYSKLAND: F. W. Barth & Co., Hamburg; Axel Berlin, Hamburg.
» SVERIGE: Lincoln, Boman & Co., Stockholm.

*Leppäkoski Fabrikers Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Leppäkoski Fabriker.**
Arbetsmaskiner: 1 dubbelram, 1 kantsåg, 1 klyfsåg och 1 hyfvel.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: hyflade trävaror stds: c:a 1,500.
Skogsareal (egna skogar): 45,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: c:a 30.
Postadress: Harlu, Sordavala.
Telegrafadress: Leppäkoski, Sordavala.
Godsadress sommartid: för hela vagnslaster Lahdenkylä växel samt för styckegods Sordavala hamn.
» *vintertid:* Sordavala.
Styrelse: öfverste Gösta Serlachius, ordförande, bankdirektör T. B. Andersson, vice ordförande, magister Karl Nordgren, vice häradshöfdingarna Ossian Procopé och Rafael von Frenckell.
Firman tecknas af: disponent T. Christiansen ensam samt kollektivt af ingeniör Gösta M. Johansson, kontorschef Alb. Söderström och kassör Holger Källström.
Styrelsens säte: Helsingfors.
Inbetaldt aktiekapital: 7,000,000 fmk, hvaraf 1,000,000 fmk prioritetsaktier.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: c:a fmk. 4,000,000.
Skeppningsplatser: Viborg och Kotka.
Verkst. direktör: öfverste Gösta Serlachius.

Skogschef: forstmästare Torsten Gottleben.
Disponent: ingeniör T. Christiansen.

Anmärkningar:

Sågen uppfördes 1920 och har helt nyligen kommit i gång, hvarför uppgifter ännu icke kunna lämnas om skeppningsmärken och agenter i utlandet. Förvaltningen och försäljningen handhafves af Leppäkoski Fabrikers Aktiebolags förvaltning.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger dessutom *Leppäkoski träsliperi och pappersbruk* om tre pappersmaskiner med en årlig produktion af c:a 7,000 ton papper, såsom: pergamin, silkes-, tändsticks-, tunntryck-, tidnings-, sulfat- och omslagspapper samt 3,000 ton hvit och brun trämassa. Bolaget inköpte år 1920 *A.-B. Kotka Sulfatcellulosa* med en årstillverkning af c:a 12,000 ton sulfat.

Järnväg till bolagets fabriker är under byggnad och torde blifva färdig under förra halfåret 1921.

*Läskelä Bruks Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Läskelä ångsåg.**
Arbetsmaskiner: 4 enkla, snabbgående ramar, 2 kantverk, 2 justerverk, 2 stafklyfverk med kant- och justerverk samt 2 hyflar.
Driftanordningar: ånga, 400 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 12,000
splittved kfmr: 200.
Skogsareal (egna skogar): 135,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 250.
Postadress: Läskelä.
Telegrafadress: Läskeläbruk, Läskelä.
Godsadress: Helylä station.
Styrelse: statsrådet Mauritz Hallberg, Helsingfors (ordförande), vice häradshöfding Eduard Polón, Helsingfors, ingeniör J. Th. Lindroos, Lahtis, jur. doktor Alex. Frey, Helsingfors, ingeniör Arne Gripenberg, Läskelä (verkst. direktör).
Firman tecknas af verkst. direktören, Arne Gripenberg, ensam och af två styrelsemedlemmar eller per procuram gemensamt af kontorschefen Julius V. Lindholm och ingeniör Birger M. Hrabié, Läskelä.

Inbetaldt aktiekapital: 8,000,000 fmk à 500 fmk.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 3,900,000 fmk.
Obligationslån: kvarstår af obligatonslånet af 1908 4,000 fmk.
» » » » 1916 6,409,000 »
Skeppningsplats: under normala tider sker skeppningen öfver S:t Petersburg men f. n., och tills normala förhållanden i Ryssland inträda, öfver Viborg (Trångsund).
Verkst. direktör: ingeniör Arne Gripenberg, Läskelä.
Skogschef: forstmästar Veikko Holm.
Disponent: Julius V. Lindholm.
Försäljningschef: ingeniör Arne Gripenberg.
Förvaltare för sågverket: Leon Koivunen.
Skeppningsföreståndare: Wäinö Wahlström.
Skeppningsmärk:

W. Æ B

Agenter i utlandet:

För DANMARK: Carl Jul. Olsen, Köpenhamn.
» HOLLAND: P. L. Steltman, Amsterdam.
» TYSKLAND: Axel Berlin, Hamburg.
» FRANKRIKE: Sundin, Sivers & Co., Paris.
» SPANIEN: Hans T. Möller, Barcelona.
» STORBRITANNIEN och IRLAND: Boyson & Slee, London.

Öfriga upplysningar:

Till bolaget höra äfven: *Läskelä träsliperi och pappersbruk* med en årstillverkning af 11,000 ton papper,
snickerifabrik med tillverkning af byggnadsmaterial (fönster, dörrar m. m.) samt kontors- och andra möbler,
hyfleri, med 2 mindre och 1 stor export-hyfvelmaskin. Tillverkar hyflade trävaror för export samt hyflade och spåntade byggnadssparrar upp till 6″ × 9″ groflek för bolagets »snabb-byggnadssystem» samt
tjär- och terpentinfabrik med 4 retorter.
Bolaget äger dessutom *2 ångkvarnar*, *cementgjuteri* i Iisalmi stad och *1 tegelbruk* 5 km. från staden.

O/Y Metsäteollisuus A.-B.

Sågverkets namn: **Vammeljärvi ångsåg.** (Bolaget äger äfven **Kaskö ångsåg,** se sid. 727).

Arbetsmaskiner: 2 ramar.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror: stds: 1,500.
Skeppningsplats: Björkö.
Skeppningsmärke:

P w S

Se i öfrigt sid. 701 och 706.

Mikkelin Puutavara Osakeyhtiö.

Sågverkets namn: **Tuppurala ångsåg.**
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kantverk och 2 hyflar.
Driftanordningar: ånga.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 4,000
bilade » » » 4,000 egyptiska sparrar.
Antalet fast anställda arbetare: 80.
Postadress: St. Michel.
Telegrafadress: Breitholtz, St. Michel.
Godsadress: St. Michel.
Styrelse: direktör Alho Breitholtz (ordf.), v. häradshöfd. Kyyros Suomalainen och direktör Toivo Anttonen.
Firman tecknas af 2:ne direktionsmedlemmar gemensamt.
Styrelsens säte: St. Michel.
Inbetaldt aktiekapital: 1,000,000 fmk à 5,000 fmk.
Skeppningsplats: Koivusaari.
Verkst. direktör: Alho Breitholtz.
Subdirektör: Toivo Anttonen.
Förvaltare för sågverket: Hugo Riipinen.
Skeppningsförståndare: A/B Rudolf Hamfeldt O/Y, Helsingfors.

* A/B Pekonlahti Ångsåg O/Y.

Sågverkets namn: **Pekonlahti ångsåg.**
Arbetsmaskiner: 4 ramar (hvaraf 2 dubbla), 2 kantsågar, 2 stafsågar, 2 stafkantsågar, 2 statjustersågar, 2 lathssågar, 2 lathsjustersågar, 4 pärtsågar och 2 pärtjustersågar.
Driftanordningar: ånga.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: 12,000
splittved kfmr: 150
träkol läster: 1,000.
Skogsareal (egna skogar): 3,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 400.
Postadress: / *Telegrafadress:* / *Godsadress:* Pekonlahti, Hiitola.
Styrelse: hrr Paul M. Wandenhoeck, Otto Linde, Fritz Wiik, J. A. Lithén och Oskar Simola.
Firman tecknas af tvenne styrelseledamöter gemensamt eller per procuram af den eller dem, som styrelsen därtill utsett.
Inbetaldt aktiekapital: 3,000,000 fmk.
Skeppningsplats: Trångsund.
Verkst. direktör: / *Förvaltare för sågverket:* Oskar Simola.
Skeppningsföreståndare: Trångsunds Utskeppnings Aktiebolag.
Skeppningsmärken:

PTF. och **PTG.**

Agent i utlandet:
För FRANKRIKE: Gustaf Nordling Fils, Paris.

Puuliike Supinen Osakeyhtiö.

Sågverkets namn: **Kirkkoniemi såg.**
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kantverk, 1 stafverk och 1 hyfvel.
Driftanordningar: ånga för sågverket, elektr. kraft för hyfleriet, tillsammans 250 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 3,500
hyflade » » 500.
Skogsareal (egna skogar): 10,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 160.
Postadress: Sordavala.
Telegrafadress: Supinen, Sordavala.
Godsadress: Sordavala hamn.
Styrelse: kommerserådet E. V. Sellgren, verkst. direktörerna K. J. Kivinen och Ossi Kivinen; suppleant verkst. dir. F. K. Röppänen.

Firman tecknas af verkst. dir. samt pp. Mauno Kivinen.
Styrelsens säte: Sordavala.
Inbetaldt aktiekapital: 3,000,000 fmk à 1,000 fmk.
Obligationslån: 1,000,000 fmk à 5 ½ %. Amorteringstid: 25 år.
Skeppningsplatser: Trångsund och Petersburg.
Verkst. direktör: F. K. Röppänen.
Förvaltare för sågverket: A. Koivula.
Skeppningsmärke:

P. S.

Saimaan Puunjalostus O/Y.

Sågverk, beläget vid Saimen i S:t Michels län.
Arbetsmaskiner: 1 snabbram.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 2,000.
tunnor st: » 120,000.
Antalet anställda arbetare vid sågen: c:a 80.
Postadress: Helsingfors.
Telegrafadress: Puuseppä, Helsingfors.
Aktiekapital: 1,500,000 fmk.
Verkst. direktör: } W. Turunen.
Disponent: }
Skeppningsplatser: Viborg och Fredrikshamn.
Skeppningsmärke:

HP & OY

(Se Helsingin Puuseppätehdas O/Y sid. 777.)

* Aktiebolaget T. & J. Salvesen.

Sågverkets namn: **Lauritsala ångsåg.**
Arbetsmaskiner: 6 dubbelramar, 2 snabbgående enkelramar, 4 kant- och 2 stafverk med till dessa hörande cirkelsågar.
Driftanordningar: ånga, 650 hkr, och elektr. kraft.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 15,000—20,000
andra varuslag: 800—1,200 stds staf.
Skogsareal (egna skogar): 120,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 500.
Postadress: Lauritsala.
Telegrafadress: Salvesen, Willmanstrand.

Godsadress sommartid: Rapasaari, Willmanstrand.
» *vintertid:* Willmanstrand.
Styrelse: öfverste Hugo Standertskjöld (ordförande), godsägare Henric Standertskjöld (v. ordförande), v. häradshöfding Jacob von Julin, bankdirektör H. Gadd, professor Hugo Pipping, v. häradshöfding Georg Ehrnrooth, bankdirektör E. Indrenius och konsul Jörgen Burud.
Firman tecknas af styrelsens ordförande eller v. ordförande eller af verkställande direktören eller per procuram af den eller dem, direktionen därtill bemyndigar.
Styrelsens säte: Helsingfors.
Inbetaldt aktiekapital: 12,000,000 fmk.
Obligationslån: 15,000,000 fmk.
Skeppningsplats: Koivusaari.
Verkst. direktör: v häradshöfding Jacob von Julin.
Skogschef: forstmästare V. E. Lagerstedt, adress: Nyslott.
Disponent:
Försäljningschef: } konsul Jörgen Burud.
Förvaltare för sågverket:
Skeppningsföreståndare: Ernst J. Turunen, Harjuniemi, Viborg.
Skeppningsmärken:

osort. S♛S
S + S
S — S } tillfälliga märken.
SS

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN: Price & Pierce, Ltd, London.
» FRANKRIKE: Berner & Nielsen, Paris.
» TYSKLAND: F. W. Barth & Co., Hamburg och Bremen.
» HOLLAND: Cornelius Borst & Co., Amsterdam.
» BELGIEN: Berner & Nielsen, Brüssel.
» DANMARK: C. J. Christensen, Köpenhamn.
» SPANIEN: Hans T. Möller, Barcelona.

*Savolan Osakeyhtiö.

Sågverkets namn: **Savolan ångsåg.**
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kant-, 1 klyf-, och 1 stafverk samt 2 hyflar.

Driftanordningar: ånga, 380 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 1,500
hyflade » » » 500.
Antalet fast anställda arbetare: 45.
Postadress: Savonlinna.
Telegrafadress: Savola, Savonlinna.
Styrelse: hrr J. Aleks. Auvinen, Aleks. Sikio och Matti Takala.
Aktiekapital: 1,000,000 à 1,000 fmk.
Verkst. direktör: R. Invenius, postadress: Nyslott.
Skeppningsplats: Trångsund.
Skeppningsmärke:

SAVO

Savonlinnan Puutavara Osakeyhtiö.

Sågverkens namn: **Sulkava ångsåg,** Sulkava, och **Pikisaari ångsåg,** Willmanstrand.

Bolaget.

Årstillverkning (vid bägge verken):
sågade trävaror stds: 8,000 och staf 350
hyflade » » 500
rundvirke, props och pappersved c:a 7/10,000 eng. kfmr, björkprops c:a 150/200,000 eng. kbfot, aspprops c:a 200/300,000 eng. kbfot,
splittved kfmr: 200
träkol läster: 100
andra varuslag: brännved c:a 150/200,000 kbm.
Skogsareal (egna skogar): 5,000 tunnland.
Antalet fast anställda arbetare: 150.
Postadress: (för utrikes korresp.) Helsingfors och Nyslott.
Telegrafadress: Kojonens.
Styrelse: hrr Nestori Kojonen, ordf., K. V. Kankkunen och Aug. Kari.
Firman tecknas af hrr Nestori Kojonen och K. V. Kankkunen hvar för sig och prokuristerna J. T. Kojonen och J. Heltimoinen hvar för sig.
Styrelsens säte: Nyslott.
Inbetaldt aktiekapital: 5,275,000 fmk à 1,000 fmk.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: c:a 2,000,000 fmk.
Skeppningsplats: Trångsund.

Verkst. direktör: Nestori Kojonen.
Försäljningschef: J. T. Kojonen, Helsingfors, Alexandersg. 13.
Skeppningsföreståndare: Trångsunds Utskeppnings A.-B., Trångsund.
Skeppningsmärke:
Osorterad: **Sulka.**

Agenter i utlandet:

För SVERIGE: Aktiebolaget Cubic, Stockholm.
» DANMARK: Laur. O. Petersen, Köpenhamn.
» STORBRITANNIEN och IRLAND: Ch. Arendt & Sons, London, och G. F. Neame & Co., London.
» SPANIEN: A. v. Mehren, Barcelona.
Props: Roundwood Ltd, London och H. M. Flood, Kristiania.

Sågverken:

Sulkava ångsåg.

Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kant- och 1 stafverk samt 1 hyfvel.
Driftanordningar: ånga, 400 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 3,500
hyflade » » 200
staf » 150.
Antalet fast anställda arbetare: 60.
Postadress: Sulkava.
Telegrafadress: Kojonens, Nyslott.
Godsadress: Nyslott.
Förvaltare för sågverket: Emil Sievänen.

Pikisaari ångsåg.

Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kant- och 1 stafverk samt 1 hyfvel.
Driftanordningar: ånga, 600 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 4,500
hyflade » » 300
staf » 200.
Antalet fast anställda arbetare: 60.
Postadress: Willmanstrand.
Telegrafadress: Pikisaarensaha, Willmanstrand.
Godsadress: Willmanstrand.
Förvaltare för sågverket: A. J. Öhman.

Öfriga upplysningar:

Tonnaget för insjötrafik: 13 laståugpråmar, 16 pråmar, lastande c:a 6,500 ton dödvikt, och 3 bogserbåtar.

Sorvalin Saha Oy.

Sågverkets namn: **Sorvali ångsåg.**
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kantverk och 2 hyflar.
Driftanordningar: ånga, 250 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 3,000.
hyflade » » » 600.
Antalet fast anställda arbetare: 150, däraf 12 minderåriga.
Postadress: Viborg.
Telegrafadress: Sorvalinsaha, Viborg.
Styrelse: magister Pekka Supinen (ordf.), byggmästare Aleks. Halonen och H. K. Paavilainen (verkst. dir.)
Firman tecknas af verkst. dir. H. K. Paavilainen och Aleks. Halonen samt per procuram af E. Vuorivirta.
Styrelsens säte: Viborg.
Inbetaldt aktiekapital: 2,000,000 fmk à 1,000 fmk.
Skeppningsplats: Trångsund.
Verkst. direktör: byggmästare H. K. Paavilainen.
Skeppningsmärke:

*Suomalainen Puuliike Osakeyhtiö.

Sågverkets namn: **Kiviniemi såg** i Sordavala, **Wärtsilä** i Wärtsilä och **Anttola såg** vid Saimen.
Arbetsmaskiner: vid Kiviniemi: 2 dubbelramar.
» Wärtsilä: 1 dubbelram.
» Anttola: 2 ramar.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 12,000
egyptiska sparrar » » 5,000
andra varuslag: pitprops kub. fmr: 6,000.
Skogsareal (egna skogar): c:a 20,000 tunnland.
Postadress: Viborg.
Telegrafadress: Finntimber, Viborg.

Styrelse: direktör Otto Hyvärinen, direktör J. W. Taskinen och kommersrådet E. V. Sellgren.
Styrelsens säte: Viborg.
Inbetaldt aktiekapital: 3,300,000 fmk.
Skeppningsplats: Trångsund.
Verkst. direktör: Otto Hyvärinen.
Skeppningsmärke:

SOP

Generalagent: Torsten Landby, Stockholm.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger äfven *Enonkoski ångsåg*, Enonkoski, om 1 ram, *Koivisto ångsåg*, Koivisto (Björkö), om 1 ram samt *Wilaniemi ångsåg* om 2 ramar.

Särkisalmi Ångsågs A/B.

Sågverkets namn: **Särkisalmi såg**, belägen i Viborgs län.
Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kant-, 1 klyf- och 1 stafverk.
Driftanordningar: ånga, 75 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 2,000.
Postadress: Särkisalmi.
Telegrafadress: Helenius, Särkisalmi.
Styrelse: hrr A. Helenius och N. Frisk.
Skeppningsplats: Trångsund.
Skeppningsmärke:

SAB—SSS

* Aktiebolaget Tornator Osakeyhtiö.

Sågverkets namn: **Immala ångsåg.**
Arbetsmaskiner: 3 ramar, 1 kantverk, 1 hyfvel och 1 klyfsåg.
Driftanordningar: ånga, 100 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: c:a 5,000.
Antalet fast anställda arbetare: 120.
Postadress: Imatra.
Telegrafadress: Tornator, Imatra.

Godsadress sommartid: Vuoksenniska.
» *vintertid:* Imatra.
Styrelse: hrr Uno Donner (ordförande), Jalmar Castrén, Eug. Wolff, Bull Kiösterud och O. Grundt-Rösholm, ordinarie ledamöter, samt Aleks. Lampén, C. G. Wolff, Ossian Donner, Gottlieb Jessen och Erland Kiösterud, suppleanter.
Firman tecknas af styrelsens ordförande eller verkställande direktör, hvar för sig, eller ock af två styrelseledamöter gemensamt, samt per procuram af Jalo Sihtola eller Georg A. Enbom hvar för sig, samt af Urho Ahlroos och Aap. Räihä gemensamt.
Styrelsens säte: Imatra.
Inbetaldt aktiekapital: 15,000,000 fmk.
Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: reservfond 5,000,000 fmk.
Obligationslån: 5,000,000 fmk af år 1909. Återstående kapital 2,851,000 fmk.
Skeppningsplats: Trångsund.
Verkst. direktör: ingeniör Aleks. Lampén; verkst. dir.-adjoint ingeniör Jalo Sihtola.
Skogschef: forstmästare Veikko Lagus.
Förvaltare för sågverket: J. H. Hulkkonen.
Skeppningsföreståndare: Trångsunds Utskeppnings Aktiebolag, Trångsund.
Skeppningsmärken:

TORNATOR
TORNOR (under 5″ bredd).

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: Gordon, Watts & Co., London.
» FRANKRIKE och BELGIEN: Mauno Nordberg, Paris.
» DANMARK: Carl Jul. Olsen, Köpenhamn.

Öfriga upplysningar:

Bolaget äger dessutom *Tainionkoski träsliperi, sulfitfabrik och pappersbruk* med en årstillverkning af c:a 5,000 ton mek. massa, 7,000 ton sulfit samt 11,000 ton papper.

* Wahl & C:o, Aktiebolag.

Sågverkets namn: **Lamposaari ångsåg,** belägen vid södra Saimen.
Arbetsmaskiner: 4 ramar, 1 kantverk och 1 stafverk. Tjär- och terpentinugn.
Driftanordningar: ånga, 250 hkr.
Årstillverkning:

sågade trävaror	stds:	c:a	5,000	
bilade	»	»	2,000	egyptiska sparrar
splittved	kfmr:	»	250	
träkol	hl:	»	5,000	
andra varuslag:	kg:	»	20,000	tjära och
	»	»	3,000	terpentin.

Antalet fast anställda arbetare: 110, däraf 10 minderåriga.
Postadress: Viborg, Vattenportsgatan n:r 2.
Telegrafadress: Wahl, Viborg.
Styrelse: direktör Harry Wahl (ordf.), konsul Leo Wahl och hofrättsrådet Edv. Hällfors.
Firman tecknas af direktör Harry Wahl och konsul Leo Wahl.
Styrelsens säte: Viborg.
Inbetaldt aktiekapital: 3,000,000 fmk à 2,500 fmk.
Skeppningsplats: Koivusaari.
Verkst. direktör: direktör Harry Wahl.
Förvaltare för sågverket: K. J. Lång.
Skeppningsföreståndare: U. Hallikainen.
Skeppningsmärken:

I. H♛W
II. HWW
III. HWL
V. W—L
o/s. WAHL

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN: Berner & Nielsen, London.
» FRANKRIKE och BELGIEN: Berner & Nielsen, Paris och Brüssel.
» TYSKLAND: Möller & Stendahl, Hamburg.
» HOLLAND: Eduard van Leer, Amsterdam.

Anmärkningar:

Koivusaari *hamn,* en vik af Trångsunds yttre redd, lämnar till följd af sitt skyddade läge bästa lastningsmöjligheter, tillgänglig för fartyg till 9 meters djup.

Öfriga upplysningar:

Tervasaari brädgårdsanläggning för utlastning, belägen invid Koivusaari, inrymmer upplagsplats för c:a 6,000 stds sågade varor.

* Osakeyhtiö The Wiborg Wood Company.

Sågverk, beläget vid Kexholm vid Ladoga.
Arbetsmaskiner: 2 ramar.
Årstillverkning: c:a 4.500 stds.
Postadress: Viborg, Wasagatan 13.
Telegrafadress: Wiboco.
Styrelse: hrr S. S. Belaieff, A. W. Schavoronkoff och W. I Stepanoff.
Verkst. direktör: S. S. Belaieff.
Skeppningsplats: Trångsund.
Skeppningsmärke:

W. B. S.

Agenter i utlandet:

För ENGLAND: Foy, Morgan & Co., London.

Wiipurin Saha Osakeyhtiö.

Sågverkens namn: **Vekrotniemi** ångsåg i Viborg, **Inkilä** ångsåg i Inkilä och **Lappeenranta** ångsåg i Willmanstrand.

Bolaget:

Årstillverkning: sågade trävaror stds: 13.500
hyflade » » 1,500.
Antalet fast anställda arbetare: 420.
Postadress: Helsingfors, Mikonkatu 3.
Telegrafadress: Niemiyhtiö, Helsingfors.

Styrelse: herrar Juho Kuosmanen (ordf.), K. E. Kontro och Walde Sario; Juho Kontro och N. Kuosmanen suppl.

Firman tecknas af hr K. E. Kontro och af styrelsens medlemmar hvar för sig samt per procuram kollektivt af hrr A. F. Törnroos och Jaakko Louhivaara.

Styrelsens säte: Helsingfors.

Inbetaldt aktiekapital: 5,000,000 fmk à 1,000 fmk.

Fonder pr $^{31}/_{12}$ 1919: 100,000 fmk.

Skeppningsplats: Uuras (Trångsund) utanför Viborg.

Verkst. direktör: K. E. Kontro.

Skogschef: Matti Jalava.

Disponent: Walde Sario.

Försäljningschef: K. E. Kontro.

Skeppningsmärke:

Agenter i utlandet:

För SVERIGE: D. Nasiell, Stockholm.
» NORGE: Møller, Blom & Co., Kristiania.
» DANMARK: Otto Schwabe & Co., Köpenhamn.
» STORBRITANNIEN och IRLAND: Hallam, Ramsay & Co., London.
» TYSKLAND: C. J. Christensen, Hamburg.
» HOLLAND: Otto J. Faber, Amsterdam.
» BELGIEN: Arthur Cerf, Brüssel.
» FRANKRIKE; Mauno Nordberg, Paris.
» SPANIEN: Fryxell y Cia, Barcelona och Stockholm.
» EGYPTEN: W. & C. de Gerber, Alexandria.

Sågverken:

Vekrotniemi ångsåg:

Arbetsmaskiner: 4 ramsågar, 2 kantverk, 3 balanskapsågar, 1 stafsåg och 2 hyfvelmaskiner.

Driftanordningar: ånga, 220 hkr, elektr. motor, 166 hkr.

Årstillverkning: sågade trävaror stds: 4,500
hyflade » » 1,500.

Antalet fast anställda arbetare: 200.

Godsadress: Viborg.

Förvaltare för sågverket: }
Skeppningsförestandare: } Walde Sario.

Inkilä ångsåg:

Arbetsmaskiner: 2 ramar, 1 kantverk, 4 balanskapsågar och 1 stafsåg.
Driftanordningar: ånga, 210 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 6,000.
Antalet fast anställda arbetare: 120.
Godsadress: Inkilä.

Lappeenranta ångsåg:

Arbetsmaskiner: 1 ram, 1 kantverk och 1 balanskapsåg.
Driftanordningar: ånga, 140 hkr.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 3,000.
Antalet fast anställda arbetare: 100.
Godsadress: Lappeenranta.

Osakeyhtiö Vilaniemi, Viborg.

Sågverkets namn: **Vilaniemi,** nära Koivusaari.
Årstillverkning: sågade trävaror stds: 3,000/4,000.
Postadress: Viborg.
Telegrafadress: Finntimber, Viborg.
Styrelse: direktör Otto Hyvärinen (verkställande direktör), direktör J. W. Taskinen och kommerserådet E. V. Sellgren.
Inbetaldt aktiekapital: 1,000,000 fmk.
Skeppningsplats: Koivusaari event. Trångsund.

Generalagent: Torsten Landby, Stockholm.

O/Y Wuotjärvi Ångsågs A/B.

Aktiekapital: 600,000 fmk.
Postadress: Viborg, Finland.
Telegrafadress: Vuotjärvi, Viborg.
Verkst. direktör: hr Geo. W. Easton, Viborg.

Agenter i utlandet:

För STORBRITANNIEN och IRLAND: James Southern & Co., London.
» FRANKRIKE: Berner & Nielsen, Paris.
» HOLLAND: Cornelius Borst & Co., Amsterdam.

——— ———

AGENTER I UTLANDET

(AGENTS ABROAD)

Agenter i utlandet.

(Agents abroad.)

Här nedan intagna förteckning öfver exportörernas representanter i utlandet är grundad på af resp. exportörer lämnade uppgifter.

(The following list giving the Exporters' Representatives abroad is founded upon information furnished by the respective Exporters themselves.)

Storbritannien och Irland.

(Great Britain and Ireland.)

Ch. Arendt & Sons, London och Glasgow.

Postadresser: 80 Bishopsgate, London E. C. 2; Glasgow.
Telegrafadresser: Arendt, London och Glasgow.

Savonlinnan Puutavara Osakeyhtiö.

Berner & Nielsen, London, Manchester och Edinburgh.

Postadresser: 57 Gracechurch Street, London E. C. 3; 38, Deansgate, Manchester; 13, George St., Edinburgh.
Telegrafadresser: Berner, London, Manchester och Edinburgh.

Osakeyhtiö Gustaf Cederberg & Co., Diesen Wood Company Aktiebolag, Wahl & Co. Aktiebolag.

Boyson & Slee, London.

Postadress: 17 St. Helens Place, London E. C. 3.
Telegrafadress: Boysonius, London.

Attu Aktiebolag, Läskelä Bruks Aktiebolag, Aktiebolaget Uleå Osakeyhtiö, Östra Nylands Trävaruaktiebolag.

W:m Brandt's Sons & Co., London.

Postadress: 4, Fenchurch Avenue, London E. C. 3.
Telegrafadress: Brandtsons, London.

Osakeyhtiö Hosainoff, Lojo Kalkverk Aktiebolag.

Churchill & Sim, London, Liverpool och Manchester.

Postadresser: 29, 30 & 31 Clements Lane, London E. C. 4; 2, Exchange Street East, Liverpool; 30, Cross Street, Manchester.
Telegrafadresser: Churchill, London; Invigorate, Liverpool; Tenacious, Manchester.

AB. W. Gutzeit & Co: Kajaanin Puutavara-Osakeyhtiö, Kärkkäinen & Putkonen Osakeyhtiö, Osakeyhtiö Rauma Wood Ltd. Riihimäen Sähkö-ja Sahalaitos O/Y.

Robert Coltart & Co., Liverpool.

Postadress: Royal Liver Building, Liverpool.
Telegrafadress: Coltart, Liverpool.

Räfsö Ångsågs Aktiebolag.

Felber, Jucker & Co. Ltd., Manchester och London.

Postadresser: 29, Peter Street, P. O. Box 395, Manchester; 77/79 Cannon Street, London E. C.
Telegrafadress: Felber, Manchester.

Joh. Parviaisen Tehtaat O/Y.

H. M. Flood, Kristiania.

Postadress: Sorgenfrigate 19, Kristiania.
Telegrafadress: Haflood, Kristiania.

Savonlinnan Puutavara Osakeythiö (props).

Foy, Morgan & Co., London och Liverpool.

Postadresser: 11, Bishopsgate, London E. C.; 20 Chapel Street, Liverpool.
Telegrafadresser: Foy, London och Liverpool.

Joh. Parviaisen Tehtaat Osakeyhtiö, O/Y The Wiborg Wood Company, J. A. Zachariassen & Co.

Gallatly & Scantlebury, London.

Postadress: Gallardo House, 10, Arthur Street, London E. C. 4.
Telegrafadress: Gallardo, London.

A. Ahlström Osakeyhtiö, Aktiebolaget J. W. Enqvist, Aktiebolaget Himango & Ylivieska, Karhula Osakeyhtiö, And. Kurt & Co. Aktiebolag, W. Rosenlew & Co. Aktiebolag, A. Santaholma Osakeyhtiö, Osakeyhtiö Strömfors Aktiebolag.

Gordon, Watts & Co., London.

Postadress: 158 Fenchurch Street, London E. C.
Telegrafadress: Gornod, London.

Hackman & Co., Aktiebolaget Tornator Osakeyhtiö.

Hallam, Ramsay & Co., London och Liverpool.

Postadresser: 7 G:t Winchester Street, London E. C. 2; 6, North John Street, Liverpool.
Telegrafadresser: Halramoc, London och Liverpool.

Joh. Askolin, Diesen Wood Company Aktiebolag, Kemi Träindustri Aktiebolag, Wiipurin Saha Osakeyhtiö.

C. Kiep & Brother, Glasgow.

Postadress: 137, West George Street, Glasgow.
Telegrafadress: Kiep, Glasgow.

Aktiebolaget J. W. Enqvist, Lojo Ångsågs Aktiebolag, Puutavara-Osakeyhtiö Piikkiö (Skottland), Wilh. Schauman Aktiebolag (för Skottland), J. A. Zachariassen & Co. (Skottland).

Londarco Ltd., London.

Postadress: 57, Gracechurch Street, London E. C. 3.
Telegrafadress: Londarclim, London.

Joh. Parviaisen Tehtaat Osakeyhtiö.

Marshall & Ethol̂én, London.

Postadress: 5 & 6 Great Winchester Street, London, E. C. 2.
Telegrafadress: Finkauppa, London.

Hakkalan Uusi Höyrysaha Osakeyhtiö, Puutavara-Osakeyhtiö Piikkiö.

Modin & Co., London.

Postadress: Palmerston House, 34 Old Broad Street, London E. C. 2.
Telegrafadress: Modiolar, London.

Janhua Osakeyhtiö, Wilh. Schauman Aktiebolag (ej Skottland).

G. F. Neame & Co., London.

Postadress: 61 & 62 Gracechurch Street, London E. C. 3.
Telegrafadress: Neames, London.

Aktiebolaget Kemi Osakeyhtiö, Kemijoensuu Aktiebolag, Lahden Saha Osakeyhtiö, Lojo Ångsågs Aktiebolag, Savonlinnan Puutavara Osakeyhtiö, Wartsala Ångsågs Aktiebolag.

Martin Olsson & Sons, London.

Postadress: 32 Bishopsgate, London E. C. 2.
Telegrafadress: Olsson, London.

Aug. Eklöf, Aktiebolag, Räfsö Ångsågs Aktiebolag, Osakeyhtiö Svanljungin Tehtaat.

William Pharaoh & Co. Ltd., London.

Postadress: 19, Bishopsgate, London E. C. 2.
Telegrafadress: Pharaonic, London.

Joh. Parviaisen Tehtaat Osakeyhtiö.

Price & Pierce, Ltd., London, Liverpool, Glasgow och Manchester.

Postadresser: 27 Clements Lane, London E. C. 4; Tower Building, Water Street, Liverpool; 65, Bath Street, Glasgow, 1 Princess St., Albert Square, Manchester.
Telegrafadresser: Timber, London; Splinter, Liverpool; Pinetree, Glasgow; Manpulp, Manchester.

Fiskars Aktiebolag, Halla Aktiebolag, Inha Bruks Aktiebolag, Kymmene Aktiebolag, Leppäsyrjä såg, Aktiebolaget T. & J. Salvesen, Kuopion Höyrymylly Osakeyhtiö Sampo, G. A. Serlachius Aktiebolag, Aktiebolaget Silva Osakeyhtiö, Sörnäs Aktiebolag, Äänekoski Aktiebolag.

Roundwood Ltd., London.

Postadress: 134, Fenchurch Street, London E. C. 3.
Telegrafadress: Rundvirke, London.

Savonlinnan Puutavara Osakeyhtiö (props).

Thomas Simson & Co., London.

Postadress: 6, Great Winchester Street, London E. C. 2.
Telegrafadress: Joinery, London.

AB. Ekö ångsåg och fabriker.

Singleton, Dunn & Co., London, Glasgow och Liverpool.

Postadresser: 17 Gracechurch Street, London E. C. 3; 27, Union St., Glasgow; Tower Buildings, 22, Water Street, Liverpool.
Telegrafadresser: Ankoroke, London; Singletons, Glasgow; Ankoroke, Liverpool.

Raahe Osakeyhtiö.

James Southern & Co., London.

Postadress: Broad Street House, London E. C. 2.
Telegrafadress: Drastic, London.

O/Y Wuotjärvi Ångsågs AB.

Leif Sundt & Co., London, Glasgow och Bristol.

Postadresser: Capel House, 54, New Broad Street, London E. C. 2; Glasgow; Bristol.
Telegrafadress: Eifsuntimb, London.

Joh. Parviaisen Tehtaat Osakeyhtiö.

Tagart, Beaton & Co., London och Liverpool.

Postadresser: 47—51, King William Street, London E. C. 4; 57 Moorfields, Liverpool.

Telegrafadresser: Tagart, London; Mediator, Liverpool.

K. Aladin.

Wulfsberg & Co, London.

Postadress: 22, St. Mary Axe, London E. C. 3.
Telegrafadress: Wulfsberg, London.

Aktiebolaget Stockfors.

Frankrike.

(France.)

Berner & Nielsen, Paris.

Postadress: 24 Rue de Milan, Paris.
Telegrafadress: Nielsen, Paris.

Osakeyhtiö Gustaf Cederberg & C:o, Diesen Wood Company Aktiebolag, Leppäsyrjä såg, Aktiebolaget T. & J. Salvesen, G. A. Serlachius Aktiebolag, Wahl & C:o, Aktiebolag, O/Y Wuotjärvi Ångsågs AB.

W:m Brandt's Sons & Co., London.

Postadress: 4, Fenchurch Avenue, London E. C. 3.
Telegrafadress: Brandtsons, London.

Lojo Kalkverks Aktiebolag.

Bülow, Bennet & Co., Paris.

Postadress: 6 Rue de Petrograd, Paris.
Telegrafadress: Wolub, Paris.

K. Aladin, Hackman & C:o, Halla Aktiebolag (Syd-Frankrike), Kymmene Aktiebolag (Syd-Frankrike), Aktiebolaget Stockfors.

Konow & Smith, Paris.

Postadress: 4 Rue Richepanse, Paris.
Telegrafadress: Konow, Paris.

Joh. Askolin, Aktiebolaget J. W. Enqvist, Halla Aktiebolag (Nord-Frankrike) Kymmene Aktiebolag, Wilh. Schauman Aktiebolag, Östra Nylands Trävaruaktiebolag.

S. Löchen & Co., Paris.

Postadress: 37 Rue de Liège, Paris 8ième.
Telegrafadress: Slochenco, Paris.

Aug. Eklöf, Aktiebolag, Fiskars Aktiebolag, Inha Bruks Aktiebolag, Sörnäs Aktiebolag.

A. van Minden, Paris.

Postadress: 1 Rue de Stockholm, Paris.
Telegrafadress: Vanminden, Paris.

A. Ahlström Osakeyhtiö, Karhula Osakeyhtiö, Osakeyhtiö Strömfors Aktiebolag.

Morel & Cie., Paris.

Postadress: 32 Rue de Liège, Paris.
Telegrafadress: Reldue, Paris.

Janhua Osakeyhtiö.

G. F. Neame & Co., Paris.

Postadress: 17, Rue d'Athènes, Paris.
Telegrafadress: Neame, Paris.

AB. Ekö ångsåg & fabriker, Aktiebolaget Kemi Osakeyhtiö, Kemijoensuu Aktiebolag, Lahden Saha Osakeyhtiö, Lojo Ångsågs Aktiebolag, Aktiebolaget Uleå Osakeythiö, Wartsala Ångsågs Aktiebolag.

Mauno Nordberg, Paris.

Postadrsss: 3 Rue Nouvelle, Paris 9ième.
Telegrafadress: Manordberg, Paris.

Aktiebolaget Tornator Osakeyhtiö, Wiipurin Saha Osakeyhtiö.

Gustaf Nordling Fils, Paris.

Postadress: 11 Rue de la Pépinière, Paris (VIIIe).
Telegrafadress: Norbois, Paris.

AB. Pekonlahti Ångsåg O/Y.

A. H. Nordin, Paris.

Postadress: 37 Boul. Haussmann, Paris. (IX.)
Telegrafadress: Hanordin, Paris.

Attu Aktiebolag.

Olson, Ljunggren & Co., Paris.

Postadress: 32 Rue de Londres, Paris.
Telegrafadress: Hégardt, Paris.

Aktiebolaget W. Gutzeit & C:o, Aktiebolaget Himango & Ylivieska, And. Kurt & C:o Aktiebolag, W. Rosenlew & C:o Aktiebolag, Räfsö Ångsågs Aktiebolag.

Sundin, Sivers & Co., Paris.

Postadress: 41 Rue d'Amsterdam, Paris.
Telegrafadress: Sundvers, Paris.

Kajaanin Puutavara-Osakeyhtiö, Pekka Kansanen, Kärkkäinen & Putkonen Osakeyhtiö, Läskelä Bruks Aktiebolag, Raahe Osakeyhtiö, Osakeyhtiö Rauma Wood Ltd, Riihimäen Sähkä-ja Sahalaitos O/Y.

Belgien.

(Belgium.)

Berner & Nielsen, Brussels.

Postadress: 28, Galerie de la Reine, Brussels.
Telegrafadress: Bernielsen, Brussels.

Osakeyhtiö Gustaf Cederberg & C:o, Diesen Wood Company Aktiebolag, Aktiebolaget T. och J. Salvesen, G. A. Serlachius Aktiebolag, Wahl & C:o Aktiebolag.

W:m Brandt's Sons & Co., London.

Postadress: 4, Fenchurch Avenue, London E. C. 3.
Telegrafadress: Brandtsons, London.

Lojo Kalkverk Aktiebolag.

Bülow, Bennet & Co., Paris.

Postadress: 6, Rue de Petrograd, Paris.
Telegrafadress: Wolub, Paris.

K. Aladin, Hackman & C:o, Halla Aktiebolag, Aktiebolaget Stockfors.

Arthur Cerf, Bruxelles.

Postadress: 37 Rue Faider, Bruxelles.
Telegrafadress: Cerfbois, Bruxelles.

Aktiebolaget J. W. Enqvist, Janhua Osakeyhtiö, Lojo Ångsågs Aktiebolag, Joh. Parviaisen Tehtaat Osakeyhtiö, Puutavara-Osakeyhtiö Piikkiö, Räfsö Ångsågs Aktiebolag, Aktiebolaget Silva Osakeyhtiö, Wiipurin Saha Osakeyhtiö.

Fischer Frères Antwerpen.

Postadress: 6, Avenue de Keyser, Anvers.
Telegrafadress: Fischer, Anvers.

J. A. Zachariassen & Co.

Wilh. Gutzeit, Paris.

Postadress: 24, Rue de Milan, Paris.
Telegrafadress: Gutzeit, Paris.

Aktiebolaget W. Gutzeit & C:o.

Konow & Smith, Paris.

Postadress: 4 Rue Richepanse, Paris.
Telegrafadress: Konow, Paris.

Joh. Askolin, Wilh. Schauman Aktiebolag.

G. F. Neame & Co., Paris.

Postadress: 17, Rue d'Athènes, Paris.
Telegrafadress: Neame, Paris.

Aktiebolaget Kemi Osakeyhtiö, Kemijoensuu Aktiebolag, Lahden Saha Osakeyhtiö, Aktiebolaget Uleå Osakeyhtiö, Waitsala Ångsågs Aktiebolag.

Mauno Nordberg, Paris.

Postadress: 3 Rue Nouvelle, Paris 9ième.
Telegrafadress: Manordberg, Paris.

Aktiebolaget Tornator Osakeyhtiö.

A. H. Nordin, Paris.

Postadress: 37 Boul. Haussmann, Paris. IX.
Telegrafadress: Hanordin, Paris.

Attu Aktiebolag.

Olson, Ljunggren & Co., Paris.

Postadress: 32 Rue de Londres, Paris. IX.
Telegrafadress: Hégardt, Paris.

Aktiebolaget Himango & Ylivieska, And. Kurt & C:o Aktiebolag.

Stahl & Zoon, Rotterdam och Antwerpen.

Postadresser: Postbox 362, Rotterdam; 30, Rue de la Princesse, Antwerpen.
Telegrafadresser: Stahl, Rotterdam; Stahlzoon, Antwerpen.

Raahe Osakeyhtiö.

Storm-Bull-Utné Ltd., Brüssel.

Postadresser: 72 Avenue Louise, Bruxelles; Hufvudkontor: Kristiania.
Telegrafadress: Utne, Bruxelles.

Fiskars Aktiebolag, Inha Bruks Aktiebolag, Keravan Mylly- ja Puunjalostus Osakeyhtiö.

Ödberg & Engman, Antwerpen och Bruxelles.

Postadresser: 19 Rue Houblonnière, Anvers; 172 Avenue du Longchamps, Bruxelles.
Tegrafadresser: Engman, Anvers; Ödberg, Bruxelles.

A. Ahlström Osakeyhtiö, Aug. Eklöf, Aktiebolag, Karhula Osakeyhtiö, W. Rosenlew & C:o Aktiebolag, Osakeyhtiö Strömfors Aktiebolag.

Tyskland.

(Germany.)

F. W. Barth & Co., Bremen, Hamburg, Düsseldorf och Emden.

Postadresser: Richtweg 9, Bremen; Kirchenallee 27, Hamburg; Graf Reckestr. 35, Düsseldorf; Bahnhofstr. 14, Emden.

Telegrafadresser: Barths, Bremen, Hamburg, Düsseldorf och Emden.

A. Ahlström Osakeyhtiö, Attu Aktiebolag, Osakeyhtiö Gustaf Cederberg & C:o, Aug. Eklöf, Aktiebolag (Weser- och Emsdistr.), AB. Ekö ångsåg & fabriker, Karhula Osakeyhtiö, Kärkkäinen & Putkonen Osakeyhtiö, Joh. Parviaisen Tehtaat Osakeyhtiö, Osakeyhtiö Rauma Wood Ltd., Riihimäen Sähkö ja Sahalaitos O/Y, Aktiebolaget T. & J. Salvesen, G. A. Serlachius Aktiebolag, Osakeyhtiö Strömfors Aktiebolag.

Axel Berlin, Hamburg.

Postadress: Deichstr. 22, Hamburg 11.
Telegrafadress: Berlinax, Hamburg.

Kärkkäinen & Putkonen Osakeyhtiö, Läskelä Bruks Aktiebolag.

C. J. Christensen, Hamburg.

Postadress: Heuberg 11, Hamburg 36.
Telegrafadress: Holzchristensen, Hamburg.

Aktiebolaget J. W. Enqvist, Aktiebolaget W. Gutzeit & C:o, Hackman & C:o, Aktiebolaget Himango & Ylivieska, And. Kurt & C:o Aktiebolag, Lojo Kalkverk Aktiebolag, Lojo Ångsågs Aktiebolag, W. Rosenlew & C:o Aktiebolag, Wiipurin Saha Osakeyhtiö.

H. A. Gratenau, Bremen, Hamburg, Düsseldorf och Stockholm.

Postadresser: Postfack 227, Bremen; Caledonia-Haus, Mönckebergstr. 5, Hamburg; Düsseldorf; Arsenalsgatan 10 A, Stockholm.
Telegrafadresser: Gratenau, Bremen, Hamburg, Düsseldorf; Gratenaubolag, Stockholm.

K. Aladin, Diesen Wood Company Aktiebolag, Halla Aktiebolag, Kymmene Aktiebolag, Lahden Saha Osakeyhtiö.

Doderich Janssen & Co., Düsseldorf.

Postadress: Postfack 493, Düsseldorf.
Telegrafadress: Holzjansen, Düsseldorf.

Aug. Eklöf, Aktiebolag (Rhendistriktet).

Jacob Jürgensen, Hamburg.

Postadress: Königstrasse 15, Hamburg. 36.
Telegrafadress: Jürjac, Hamburg.

J. A. Zachariassen & C:o.

Robert Modersohn, Bremen.

Postadress: Langenstr. 5/6II, Bremen.
Telegrafadress: Modersohn, Bremen.

Aktiebolaget J. W. Enqvist, Fiskars Aktiebolag, Hackman & C:o (Bremendistr.), Inha Bruks Aktiebolag, Leppäsyrjä såg.

Möller & Stendahl, Hamburg.

Postadress: Gänsemarkt 35, Hamburg. 36.
Telegrafadress: Möllersten, Hamburg.

Aug. Eklöf, Aktiebolag (Norra Tyskland), Wahl & C:o Aktiebolag.

Pratje & Vollmer, Hamburg och Bremen.

Postadresser: Glockengiesserwall 13II, Hamburg 1; Hutfilterstr. 28, Bremen.
Telegrafadresser: Holzpratje, Hamburg; Pratje, Bremen.

Osakeyhtiö Rauma Wood Ltd, Riihimäen Sähkö-ja Sahalaitos O/Y.

Schües, Nordström & Co., Hamburg, Bremen och Königsberg i. Pr.

Postadresser: Glockengiesserwall 17, Hamburg; Am Brill 8—9, Rolandhaus, Bremen; Jakobstrasse 6, Königsberg i Pr.
Telegrafadresser: Landschues, Hamburg, Bremen och Königsberg i Pr.

A. Ahlström Osakeyhtiö, Karhula Osakeyhtiö, Wilh. Schauman Aktiebolag, Aktiebolaget Silva Osakeyhtiö, Aktiebolaget Stockfors, Osakeyhtiö Strömfors Aktiebolag, Aktiebolaget Uleå Osakeyhtiö.

Holland.

Cornelius Borst & Co., Amsterdam.

Postadress: P. O. B. 310. Amsterdam.
Telegrafadress: Cornelius, Amsterdam.

AB. Ekö ångsåg & fabriker, Kärkkäinen & Putkonen Osakeyhtiö, Lojo Ångsågs Aktiebolag, Aktiebolaget T. & J. Salvesen, AB. Wuotjärvi O/Y.

W:m Brandt's Sons & Co., London.

Postadress: 4, Fenchurch Avenue, London E. C. 3.
Telegrafadress: Brandtsons, London.

Lojo Kalkverk Aktiebolag.

W. C. A. Eisma, Amsterdam.

Postadress: Keizersgracht 153, postbox 639, Amsterdam.
Telegrafadress: Emaco, Amsterdam.

A. Ahlström Osakeyhtiö, Attu Aktiebolag, Karhula Osakeyhtiö, Osakeyhtiö Strömfors Aktiebolag.

Otto J. Faber, Amsterdam.

Postadress: Prins Hendrikkade 20—21, Postbox 621, Amsterdam.
Telegrafadress: Bothnia, Amsterdam.

Osakeyhtiö Gustaf Cederberg & C:o, Diesen Wood Company Aktiebolag, Aug. Eklöf, Aktiebolag, Hackman & C:o, Halla Aktiebolag, Kymmene Aktiebolag, Kajaanin Puutavara-Osakeyhtiö, Lahden Saha Osakeyhtiö, Leppäsyrjä såg, Räfsö Ångsågs Aktiebolag, G. A. Serlachius, Amsterdam, Aktiebolaget Silva Osakeyhtiö, Osakeyhtiö Svanljungin Tehtaat, Wiipurin Saha Osakeyhtiö, Äänekoski Aktiebolag, Östra Nylands Trävaruaktiebolag.

Johann Kühn & Co., Amsterdam och Groningen.

Postadresser: Beursstraat 43, Amsterdam; Groningen.
Telegrafadresser: Johann Kühn, Amsterdam; Vanvleuten, Groningen.

Fiskars Aktiebolag, Inha Bruks Aktiebolag, Puutavara-Osakeyhtiö Piikkiö.

Eduard van Leer, Amsterdam.

Postadress: Damrak 28—30, Amsterdam.
Telegrafadress: Eduard, Amsterdam.

K. Aladin, Hakkalan Uusi Höyrysaha Osakeyhtiö, Kemi Träindustri Aktiebolag, Wilh. Schauman Aktiebolag, Wahl & C:o Aktiebolag.

Axel P. Nielsen, Amsterdam.

Postadress: Postbox 54, Amsterdam.
Telegrafadress: Nielsen, Amsterdam.

Keravan Mylly- ja Puunjalostus Osakeyhtiö, Osakeyhtiö Rauma Wood Ltd., Sörnäs Aktiebolag.

Stahl & Zoon, Rotterdam och Antwerpen.

Postadresser: Postbox 362, Rotterdam; 30, Rue de la Princesse, Antwerpen.
Telegrafadresser: Stahl, Rotterdam; Stahlzoon, Antwerp.

Joh. Askolin, Raahe Osakeyhtiö, Osakeyhtiö Rauma Wood Ltd.

P. L. Steltman, Amsterdam.

Postadress: Stadhouderskade 34, Amsterdam.
Telegrafadress: Peleo, Amsterdam.

Aktiebolaget Himango & Ylivieska, Aktiebolaget Kemi Osakeyhtiö, Kemijoensuu Aktiebolag, And. Kurt & C:o Aktiebolag, Kärkkäinen & Putkonen Osakeyhtiö, Läskelä Bruks Aktiebolag, Joh. Parviaisen Tehtaat Osakeyhtiö, W. Rosenlew & C:o Aktiebolag, A. Santaholma Osakeyhtiö, Aktiebolaget Uleå Osakeyhtiö.

K. U. Widman, Amsterdam och Hälsingborg.

Postadresser: Amstel 145, Amsterdam; Hälsingborg (Villa Alliero).
Telegrafadresser: Timberonia, Amsterdam och Hälsingborg.

Osakeyhtiö Rauma Wood Ltd.

Danmark.

(Denmark.)

Alb. Bülow, Köpenhamn.

Postadress: Frederiksbergallé, 42 B, Köpenhamn V.
Telegrafadress: Albbülow, Köpenhamn.

K. Aladin, Halla Aktiebolag, Kymmene Aktiebolag.

C. J. Christensen, Köpenhamn.

Postadress: Christian IX's Gade 7, Köpenhamn K.
Telegrafadress: Timbercic, Köpenhamn.

A. Ahlström Osakeyhtiö, Joh. Askolin, Osakeyhtiö Gustaf Cederberg & C:o, Aktiebolaget J. W. Enqvist, Fiskars Aktiebolag, Hackman & C:o, Aktiebolaget Himango & Ylivieska, Karhula Osakeyhtiö, Aktiebolaget Kemi Osakeyhtiö, Kemijoensuu Aktiebolag, Kemi Träindustri Aktiebolag, Inha Bruks Aktiebolag, And. Kurt & C:o Aktiebolag, Lojo Kalkverk Aktiebolag, Lojo Ångsågs Aktiebolag, Joh. Parviaisen Tehtaat Osakeyhtiö, W. Rosenlew & Co Aktiebolag, Aktiebolaget T. & J. Salvesen, G. A. Serlachius Aktiebolag, Osakeyhtiö Strömfors Aktiebolag, Sörnäs Aktiebolag, Aktiebolaget Uleå Osakeyhtiö, Östra Nylands Trävaruaktiebolag.

N. E. Gunnarson, Köpenhamn.

Postadress: Pr. Maries Allé 13, Köpenhamn V.
Telegrafadress: Flooring, Köpenhamn.

Kärkkäinen & Putkonen Osakeyhtiö.

Hansen & Co., Köpenhamn.

Postadress: Norrevold 2, Köpenhamn K.
Telegrafadress: Hanstorn, Köpenhamn.

Diesen Wood Company Aktiebolag, A.-B. Ekö ångsåg & fabriker, Janhua Osakeyhtiö, Raahe Osakeyhtiö, Wilh. Schauman Aktiebolag, Osakeyhtiö Svanljungin Tehtaat.

J. C. Lauritzen, Köpenhamn.

Postadress: Stormgade 20, Köpenhamn B.
Telegrafadress: Trælauritzen, Köpenhamn.

Keravan Mylly- ja Puunjalostus Osakeyhtiö.

Carl Jul. Olsen, Köpenhamn.

Postadress: Havnegade 7, Köpenhamn K.
Telegrafadress: Neslowood, Köpenhamn.

Aug. Eklöf, Aktiebolag, Halla Aktiebolag, Kymmene Aktiebolag, Läskelä Bruks Aktiebolag, Aktiebolaget Silva Osakeyhtiö, Aktiebolaget Tornator Osakeyhtiö.

Oscar Peschardt's Träimport, Köpenhamn.

Postadresser: Odensegade 18—Faxegade 7, Köpenhamn Ö.
Telegrafadress: Woodseller, Köpenhamn.

Kärkkäinen & Putkonen Osakeyhtiö.

Laur. O. Petersen, Köpenhamn.

Postadress: Raadhuspladsen 45, Köpenhamn.
Telegrafadress: Laurop, Köpenhamn.

Savonlinnan Puutavara Osakeyhtiö.

Jul:s Schmedes Eftflg., Köpenhamn.

Postadress: 10 Gyldenløvesgade, Köpenhamn K.
Telegrafadress: Schmedes, Köpenhamn.

Attu Aktiebolag.

Schmidt & Bloch, Köpenhamn.

Postadress: Frederiksberggade 2, Köpenhamn B.
Telegrafadress: Schmidtbloch, Köpenhamn.

Aktiebolaget W. Gutzeit & C:o, Leppäsyrjä såg, Osakeyhtiö Rauma Wood Ltd, Riihimäen Sähkö-ja Sahalaitos O/Y.

Otto Schwabe & Co., Köpenhamn.

Postadresser: Ny Vestergade 15, Köpenhamn B; Gyldenløvesgade 10, Köpenhamn K.
Telegrafadress: Schwabe, Köpenhamn.

Räfsö Ångsågs Aktiebolag, Wiipurin Saha Osakeyhtiö.

A/S Träimporten, Köpenhamn.

Postadress: Reventlowsgade 26, Köpenhamn B.
Telegrafadress: Träimporten, Köpenhamn.

Lahden Saha Osakeyhtiö.

Spanien.
(Spain.)

W:m Brandt's Sons & Co., London.

Postadress: 4, Fenchurch Avenue, London E. C. 3.
Telegrafadress: Brandtsons, London.

Lojo Kalkverk Aktiebolag.

Fryxell y Cia., Barcelona och Stockholm.

Postadresser: Cortes 583, Barcelona; Kungsholmsgatan 30, Stockholm.
Telegrafadresser: Fryxell, Barcelona; Fryxellco, Stockholm.

A. Ahlström Osakeyhtiö, Aug. Eklöf, Aktiebolag, Aktiebolaget J. W. Enqvist, Karhula Osakeyhtiö, Osakeyhtiö Rauma Wood Ltd., Osakeyhtiö Strömfors Aktiebolag, Räfsö Ångsågs Aktiebolag, Wiipurin Saha Osakeyhtiö.

Hans Hals, Barcelona och Stockholm.

Postadresser: Paseo de Gracia 44, Barcelona; Arsenalsgatan 1, Stockholm.
Telegrafadresser: Hanhals, Barcelona och Stockholm.

Joh. Askolin, Aktiebolaget W. Gutzeit & C:o, Halla Aktiebolag, Aktiebolaget Himango & Ylivieska, Janhua Osakeyhtiö, Aktiebolaget Kemi Osakeyhtiö, Kemijoensuu Aktiebolag, And. Kurt & C:o Aktiebolag, Kymmene Aktiebolag, W. Rosenlew & C:o Aktiebolag, Wilh. Schauman Aktiebolag.

A. von Mehren, Barcelona.

Postadress: Provenza 326, Barcelona.
Telegrafadress: Mehren, Barcelona.

Savonlinnan Puutavara Osakeyhtiö, J. A. Zachariassen & C:o.

Hans T. Möller, Barcelona.

Postadress: Apartado 142, Barcelona.
Telegrafadress: Hansmöller, Barçelona.

Osakeyhtiö Gustaf Cederberg & C:o, Fiskars Aktiebolag, Inha Bruks Atiebolag, Läskelä Bruks Aktiebolag, Aktiebolaget T. & J. Salvesen, G. A. Serlachius Aktiebolag, Sörnäs Aktiebolag.

A. Paloheimo Aktiebolag, Helsingfors.

Postadress: Alexandersgatan 44, Helsingfors.
Telegrafadress: Woodpalo, Helsingfors.

Kajaanin Puutavara Osakeyhtiö.

Sverige.

(Sweden.)

Barkman & Co., Stockholm.

Postadress: Wahrendorffsgatan 6, Stockholm.
Telegrafadress: Cabanco, Stockholm.

Anton Elving.

Aktiebolaget Cubic, Stockholm.

Postadress: Drottninggatan 57, Stockholm.
Telegrafadress: Cubic, Stockholm.

Hakkalan Uusi Höyrysaka Osakeyhtiö, Savonlinnan Puutavara Osakeyhtiö.

Oscar Gullander, Stockholm.

Postadress: Kungsträdgårdsgatan 10, Stockholm.
Telegrafadress: Bridge, Stockholm.

A.-B. W. Gutzeit & Co., Aktiebolaget Himango & Ylivieska, And. Kurt & Co. Aktiebolag, W. Rosenlew & Co. A.-B.

Torsten Landby, Stockholm.

Postadress: Norrlandsgatan 16, Stockholm.
Telegrafadress: Landbyar, Stockholm.

Koiviston Höyrysaha ja Mylly O/Y, Suomalainen Puuliike O/Y, O/Y Vilaniemi.

Lincoln, Boman & Co., Stockholm.

Postadress: Drottninggatan 6, Stockholm.
Telegrafadress: Lincolnco, Stockholm.

Kärkkäinen & Putkonen Osakeyhtiö, Aktiebolaget Uleå Osakeyhtiö.

D. Nasiell, Stockholm.

Postadress: Fredsgatan 10, Stockholm.
Telegrafadress: Nasiell, Stockholm.

Räfsö Ångsågs Aktiebolag, Wiipurin Saha Osakeyhtiö.

Aktiebolaget R. Sundblom & Co., Stockholm.

Postadress: Näckströmsgatan 4, Stockholm.
Telegrafadress: Rasun, Stockholm.

Haraldsby Ångsågs & Skeppsvarfs Aktiebolag.

Gustaf Öhrn, Stockholm och Sundsvall.

Postadresser: Fredsgatan 10, Stockholm; Sundsvall.
Telegrafadresser: Gustavus, Stockholm och Sundsvall.

Osakeyhtiö Rauma Wood Ltd.

Norge.

(Norway.)

Möller, Blom & Co., Kristiania, Bergen och Stavanger.

Postadresser: Kristiania; Bergen; Stavanger.
Telegrafadresser: Travellers, Kristiania, Bergen och Stavanger.

Räfsö Ångsågs Aktiebolag, Wiipurin Saha Osakeyhtiö.

Egypten.

(Egypt.)

C. W. de Gerber, Alexandria.

Postadress: Alexandria.
Telegrafadress: Svensk, Alexandria.

Räfsö Ångsågs Aktiebolag, Wiipurin Saha Osakeyhtiö.

PAPPERSMASSA OCH PAPPER

(WOODPULP AND PAPER)

Finska Pappersindustriens Centralkontor.

(The Amalgamated Paper Industry of Finland.)

Telegrafadress: Papcentrum, Helsingfors.

Postadress: Helsingfors.

– –

Ändamål och organisation.

Centralkontoret har bildats i syfte att åstadkomma ett samarbete mellan de tre föreningarna Finska Cellulosaföreningen, Finska Träsliperiföreningen och Finska Pappersbruksföreningen och är dess ändamål:

att förbättra villkoren för samt öfvervaka försäljningen af cellulosa, trämassa, papper, papp och kartong i Finland och till utlandet;

att tillvarataga dessa industriers intressen på lagstiftningens område, äfvensom beträffande tull- och handelspolitik, import, samfärdsel, frakt- och tariffväsende.

Objects and Organization.

The Amalgamated Paper Industry has been formed with the object of bringing about co operation between The Finnish Cellulose Union, The Finnish Pulp Mill Union, and The Finnish Paper Mill Association, and its objects are as follows:

to improve the condition of and to watch over the selling of cellulose, woodpulp, paper, pasteboard and cardboard in Finland and to foreign countries;

to maintain the interests of those industries in the sphere of legislation and also with regard to customs and trade policy, import, communications, and the freight and tariff system.

Medlemskap.

Finska Pappersindustriens Centralkontors medlemmar utgöras af de tre föreningar, som inrättat detsamma, nämligen: Finska Cellulosaföreningen, Finska Träsliperiföreningen och Finska Pappersbruksföreningen.

Membership.

The members of The Amalgamated Paper Industry of Finland consist of the three associations which established it, namely The Finnish Cellulose Union, The Finnish Pulp Mill Union and The Finnish Paper Mill Association.

Förvaltningsråd och direktion.

Högsta ledningen af Centralkontoret handhafves af ett *förvaltningsråd* bestående af sjutton medlemmar, och äro dessa för år 1921 följande:

Administrative Council and Board of Directors.

The final authority in The Amalgamated Paper Industry is in the hands of an *Administrative Council* consisting of 17 members, who are as follows for 1921:

Utsedda af Finska Cellulosaföreningen:
(Appointed by The Finnish Cellulose Union:)

Herman Heiberg,	Helsingfors.
Jacob von Julin	Helsingfors.
A. Osw. Kairamo,	Helsingfors.

Utsedda af Finska Träsliperiföreningen:
(Appointed by The Finnish Pulp Mill Union:)

Anders Kramer,	Karhula.
Wolter Ramsay,	Tammerfors.
S. Thunström,	Enso.

Utsedda af Finska Pappersbruksföreningen:
(Appointed by The Finnish Paper Mill Association:)

Einar Ahlman,	Kuusankoski.
Rafael von Frenckell,	Björneborg.
Arne Gripenberg,	Läskelä.
friherre G. Langenskiöld, vice president	Helsingfors.
Gösta Serlachius, president,	Helsingfors.
Gösta Sumelius,	Tammerfors.
Rudolf Waldén,	Helsingfors.

Självskrifna medlemmar i förvaltningsrådet äro Centralkontorets generaldirektör, juris doktor Leo Ehrnrooth, samt vid förfall för honom, hans adjoint, äfvensom verkställande direktörerna för de i Centralkontoret ingående föreningarna.

Generaldirektören och hans adjoint, tillsammans med verkställande direktörerna för de tre särskilda föreningarna, för Finska Cellulosaföreningen direktör Walter Gräsbeck, för Finska Träsliperiföreningen öfverste Victor Favre samt för Finska Pappersbruksföreningen direktör Hjalmar Grönvik, utgöra Centralkontorets *direktion*, hvarvid generaldirektören eller, vid förfall, hans adjoint, är styrelsens ordförande.

Standing members of the Administrative Council are the Director-General of The Amalgamated Paper Industry, Dr. Leo Ehrnrooth, and, failing him, his assistant, and also the managing directors of the associations affiliated to The Amalgamated Paper Industry.

The Director-General and his assistant, together with the managing directors of the three several associations — for The Finnish Cellulose Union Director Walter Gräsbeck, for The Finnish Pulp Mill Union Colonel Victor Favre, and for The Finnish Paper Mill Association Director Hjalmar Grönvik — form the Board of Directors of The Amalgamated Paper Industry, the Director-General, or, failing him, his assistant, being Chairman of the Board.

Finska Cellulosaföreningen.

(The Finnish Cellulose Union.)

Telegramadress: Finncellulosa, Helsingfors.
Postadress: Helsingfors.

Föreningens ändamål är:

a) gemensam försäljning af delägarnas sulfit- och sulfatcellulosa, såväl inom eget land som till utlandet;

b) att i samråd med Finska Pappersindustriens Centralkontor representera den finska cellulosaindustrien och bevaka dess intressen.

The Objects of the Union are:

(a) the joint sale of members' sulphite and sulphate cellulose, both within the country and to foreign countries;

(b) in conjunction with The Amalgamated Paper Industry of Finland to represent the Finnish cellulose industry and to watch over its interests.

Styrelse.

(Board of Directors.)

Jacob von Julin (Ordförande — President)	Helsingfors.
Herman Heiberg, (vice Ordförande — v. President)	Helsingfors.
W. Neovius,	Tammerfors.
Kurt af Schultén,	Helsingfors.
Jalo Sihtola	Imatra.
Walter Ahlström	Norrmark.
August Snellman,	Karihaara (Kemi).

Revisorer.

(Auditors.)

A/B Kaukas Fabrik,	Willmanstrand.
Enso Aktiebolag,	Enso.

Verkställande direktör.
(Managing Director.)

Walter Gräsbeck, Helsingfors.

Adjoint åt verkställande direktören.
(Assistant to the Managing Director.)

Jac. Björnström, Helsingfors.

Finska Cellulosaföreningens medlemmar 1921.

(Members of the Finnish Cellulose Union in 1921.)

A. Ahlström Osakeyhtiö,	Warkaus.
Aug. Eklöf, Aktiebolag,	Borgå.
A/B J. W. Enqvist O/Y	Tammerfors.
Enso Aktiebolag,	Enso.
Aktiebolaget W. Gutzeit & Co.,	Kotka.
Halla Aktiebolag,	Kotka.
Kajaanin Puutavara O/Y,	Kajana.
Aktiebolaget Kaukas Fabrik,	Willmanstrand.
A/B Kemi O/Y,	Karihaara, Kemi.
Kymmene Aktiebolag,	Kuusankoski.
Leppäkoski Fabrikers Aktiebolag,	Harlu.
Lojo Cellulosafabriks A.-B.,	Lojo.
Nokia Aktiebolag,	Nokia.
O/Y Nurmi A/B,	Nurmi.
O/Y Rauma Wood Ltd.,	Raumo.
G. A. Serlachius, Aktiebolag,	Mänttä.
Aktiebolaget Tornator, Osakeyhtiö	Imatra.
Aktiebolaget Walkiakoski,	Walkeakoski.
Yhtyneet Paperitehtaat O/Y, Jämsänkoski Fabriker,	Jämsänkoski.

Finska Träsliperiföreningen.

(The Finnish Pulp Mill Union.)

Telegrafadress: Sliperierna, Helsingfors.
Postadress: Helsingfors.

Föreningens ändamål och organisation.

Finska Träsliperiföreningen är en sammanslutning mellan träsliperierna och pappfabrikerna i Finland för att försälja såväl inom landet som i utlandet de till föreningen hörande fabrikernas tillverkningar af träpapp samt mekanisk trämassa samt verka för denna industris sunda och tidsenliga utveckling.

Objects and Organization of the Union.

The Finnish Pulp Mill Union is a combination of the grinderies and pasteboard factories in Finland for the purpose of selling, both within the country and abroad, the output of factories belonging to the Association of pasteboard and mechanical wood-pulp, and to work for sound and up-to-date development of that industry.

Medlemskap.

Finska Träsliperiföreningen räknar för närvarande 24 medlemmar, omfattande hela Finlands produktion af träpapp samt c:a 90 % af i Finland tillverkad mekanisk trämassa.

Membership.

The Finnish Pulp Mill Union at present numbers 24 members, comprising the entire Finnish output of pasteboard and about 90% of the mechanical wood-pulp manufactured in Finland.

Styrelse.
(Board of Directors.)

Ordinarie ledamöter.
(Ordinary members.)

Wolter Ramsay, (Ordförande — President) Tammerfors.
Sölve Thunström, (v. Ordf. — v. President) Enso.

Anders Kramer, Karhula.
J. R. Enqvist, Tammerfors.
L. Baumgartner, Lovisa.

Verkställande direktör.
(Managing Director.)

Victor Favre, Helsingfors.

Adjoint åt verkställande direktören.
(Assistant to the Managing Director.)

Karl Godenhjelm, Helsingfors.

Finska Träsliperiföreningens medlemmar 1921.

(Members of The Finnish Pulp Mill Union in 1921).

Enso Aktiebolag	Enso.
Herrfors Träsliperi Aktiebolag	Jakobstad.
Ingerois Träsliperi	Inkeroinen.
Kaltimon Puuhiomo-Osakeyhtiö	Kaltimo.
Kannuskoski Aktiebolag	Kaipiainen.
Karhula, Osakeyhtiö	Karhula.
Killinkosken Tehdasten Osakeyhtiö	Ostola, Killinkoski.
O/Y Kissakoski A.-B.	Hirvensalmi.
Kymmene Aktiebolag	Kuusankoski.
Läskelä Bruks Aktiebolag	Läskelä.
G. A. Lönnqvist, Vääräkoski Bruk	Ostola, Vääräkoski.
Yhtyneet Paperitehtaat O/Y, Myllykoski Fabriker	Myllykoski.
A.-B. Näsijärvi Pappfabrik O/Y	Tammerfors.
Aktiebolaget Pankakoski	Lieksa.
A. Santaholma, Osakeyhtiö	Uleåborg.
Takfilt- & Pappersbruks Aktiebolaget i Tammerfors	Tammerfors.
Tammerfors Linne-, & Jernmanufaktur Aktiebolag	Tammerfors.
Aktiebolaget Tornator, Osakeyhtiö	Imatra.
A. Ahlström Osakeyhtiö, Warkaus Bruk	Warkaus.
Aktiebolaget Högfors Bruk	Högfors.
Aktiebolaget Verla Träsliperi & Pappfabrik	Selänpää, Verla.
Äänekoski Aktiebolag	Äänekoski.
Aktiebolaget Stockfors	Lovisa.
Tienhaaran Pahvi- ja Huopatehdas O/Y	Viborg.

Finska Pappersbruksföreningen.

(The Finnish Paper Mill Association.)

Telegrafadress: Finpap, Helsingfors.
Postadress: Helsingfors.

Ändamål och organisation.

Finska Pappersbruksföreningens ändamål är:

a) gemensam försäljning af delägarnas *papperstillverkningar* såväl inom eget land som till utlandet;

b) att i samråd med Finska Pappersindustriens Centralkontor representera den finska pappersindustrien och bevaka dess intressen.

Objects and Organization.

The objects of The Finnish Paper Mill Association are:

(a) the joint sale of members' *paper production* both within the country and to foreign countries;

(b) in conjunction with The Amalgamated Paper Industry of Finland, to represent the Finnish paper industry and to watch over its interests.

Verkställande direktör.
(Managing Director.)

Hj. Grönvik, Helsingfors.

Adjoint åt verkställande direktören.
(Assistant to the Managing Director.)

Carl Lindh, Helsingfors.

Exportförsäljningen omhänderhafves af 4 försäljningsafdelningar med hvar sin försäljningsdirektör i samråd med afdelningsstyrelser.

Selling for export is managed by four Sales Sections, each with its own Sales Director acting in conjunction with sectional boards.

Försäljningsafdelning Sales Section		Försäljningsdirektör Sales manager	
Försäljningsafdelning Sales Section	I.	Försäljningsdirektör Sales manager	Eero Snellman.
»	II.	»	Rafael Forss.
»	III.	»	Konrad Schuster.
»	IV.	»	Bertel Sjöberg.

Försäljningsafdelning I omhänderhar försäljningen af:

tidningspapper i rullar
» i ark.
tapetpapper.

Sales section I manages the sales of:
Newsprint in rolls
» in sheets
Wall-paper.

Försäljningsafdelning II omhänderhar försäljningen af:

brunpapper
kraftpapper
greaseproof
pergamin
manufaktur-casing papper.

Sales section II manages the sales of:
Brown paper
Kraft paper
Grease proof
Parchment
Drapers' casing paper.

Försäljningsafdelning III omhänderhar försäljningen af:

tryckpapper (ordinärt) medel- och träfria
skrifpapper » » » »
postpapper
specialiteter.

Sales section III manages the sale of:
Printing paper (ordinary medium & woodfree)
Writing paper
Post paper
Special makes.

Försäljningsafdelning IV omhänderhar försäljningen af:

tunntryck
M. G. hvitt och färgadt
cellulosapapper
silkespapper.

Sales section IV manages the sale of:
Thin printing paper
M. G. white and coloured
Cellulose paper
Tissue paper.

Medlemskap.

Finska Pappersbruksföreningen räknar för närvarade 31 medlemmar med inalles 31 pappersbruk eller samtliga pappersbruk i Finland, representerande hela landets export af papper.

Membership.

The Finnish Paper Mill Association has at present 31 members with 31 paper mills, i. e. all the paper-mills in Finland, representing the country's entire export of paper.

Styrelse.
(Board of Directors.)

Ordinarie ledamöter:
(Ordinary members:)

Rudolf Waldén, (Ordförande — President)	Helsingfors.
Rafael von Frenckell, (v. Ordf. — v. President)	Björneborg.
Einar Ahlman	Kuusankoski.
Aleks. Lampén	Imatra
Rafael Jaatinen,	Mänttä.
Bertel O. Heikel	Walkeakoski.
Gösta Sumelius,	Tammerfors.

Suppleanter:
(Substitutes:)

Benj. Snellman,	Jämsänkoski.
A. J. Brax	Tammerfors.
Arne Gripenberg,	Läskelä.
C. G. Wolter Ramsay,	Kuusankoski.
V. A. Kotilainen,	Kajana.
Victor Bruun,	Jyväskylä.
Ingwald Sourander,	Nokia.

Finska Pappersbruksföreningens medlemmar 1921.

(Members of The Finnish Paper Mill Union in 1921.)

Björneborgs Pappersbruk, Aktiebolag	Björneborg.
Enso Aktiebolag	Enso.
J. C. Frenckell & Son A.-B.	Tammerfors.
Herrfors Träsliperi A.-B.	Jakobstad.
A.-B. Hovinmaa Pappersbruk	Hovinmaa.
O/Y Suomen Vanutehdas A.-B.	Jokela.
Kajaanin Puutavara-Osakeyhtiö (The Kajana Wood Co., Ltd.)	Kajana.
Kangas Pappersbruks A.-B.	Jyväskylä.
A. Ahlström Osakeyhtiö, Kauttua Bruk	Kauttua.
O/Y Kissakoski A.-B.	Hirvensalmi.
Kymmene Aktiebolag	Kuusankoski.
Hammarén & Co., A.-B.	Kyröfors.
Leppäkoski Fabrikers A.-B.	Harlu.
Läskelä Bruks Aktiebolag	Läskelä
G. A. Serlachius, Aktiebolag	Mänttä.
Niemiskosken Osakeyhtiö	Sordavala.
Nokia Aktiebolag	Nokia.
A.-B. Näsijärven Pahvitehdas O/Y	Tammerfors.
G. A. Lönnqvist, Vääräkoski Bruk	Ostola.
Aktiebolaget Pankakoski	Lieksa.
Osakeyhtiö Pitkäkoski	Metsäkylä st.
Santalahti Pappersbruk, Aktiebolaget J. W. Enqvist	Tammerfors.
Takfilt- och Pappersbruks A.-B.	Tammerfors.
Terwakoski Aktiebolag	Helsingfors.
Tienhaaran Pahvi- ja Huopatehdas O/Y	Viborg.
Aktiebolaget Tornator, Osakeyhtiö	Imatra.
Aktiebolaget Walkiakoski	Walkeakoski.

Yhtyneet Paperitehtaat O/Y, Jämsänkoski Fabriker	Jämsänkoski.
Yhtyneet Paperitehtaat O/Y, Myllykoski Fabriker	Myllykoski.
Yhtyneet Paperitehtaat O/Y, Simpele Fabriker	Simpele.
Äänekoski Aktiebolag	Äänekoski.

CELLULOSA-, TRÄMASSE- OCH PAPPERSBRUK I FINLAND

(WOODPULP- AND PAPER MILLS IN FINLAND)

Cellulosa-, trämasse- och pappersbruk i Finland.

(Woodpulp- and Paper Mills in Finland.)

Fabrikens namn och ägare (Name and owner of mill)	Fabrikens post- och telegraf-adress (Postal and telegraphic address of mill)	Aktiekapital Fmk. (Share capital Fmk.)	Verkst. direktör eller disponent (Managing director or manager)	Årstillverkning i ton (torr vikt) (Annual production in tons [dry weight]) Sulfit (Sulphite)	Sulfat (Sulphate)	Trämassa (Woodpulp)	Papper (Paper)	Papp (Board)	Utskeppningshamn (Port of shipment)
Uleåborgs län.									
Aavasaksa Träsliperi äg. A.-B. Aavasaksa O/Y.	Öfvertorneå; Aavasaksa, Uleåborg	7,000,000	Joh. Herman Åström	—	—	6,000	—	—	Torneå
Kajana, Sulfitfabrik, Pappersbruk och Träsliperi äg. Kajaanin Puutavara O Y. (The Kajana Wood Co, Ltd)	Kajana; Kajanawood, Kajana	20,000,000	—	10,000	—	3,000	6,000	—	Kotka; vintern Helsingfors och Hangö
Karihaara Sulfitfabrik äg. A.-B. Kemi O.Y.	Karihaara; Kemibolag, Karihaara	45,000,000	August Snellman	20,000	—	—	—	—	Kemi o. Narvik
Pyhäjoki Träsliperi äg. A. Santaholma O Y.	Pyhäjoki; Santaholma, Uleåborg	1,500,000	Antti K. Santaholma	—	—	1,500	—	—	Siniluoto
Wasa län.									
Herrfors Träsliperi och Pappfabrik äg. Herrfors Träsliperi A.-B.	Kållby; Träsliperiet, Kållby	200,000	R. M. Labbart	—	—	—	—	1,000	Jakobstad
Kangas Finpappersbruk äg. Kangas Pappersbruks A.-B. (G. A. Serlachius, A.-B.)	Jyväskylä; Kangas, Jyväskylä	4,000,000	frih. Georg von Alfthan	—	-	—	2,200	—	Kaskö och Helsingfors
Killinkoski Träsliperi äg. Killinkosken Tehdasten O Y.	Killinkoski; Killi, Ostola	1,500,000	J. S. Boesl	—	—	6,000	—	—	Raumo

Ostola Träsliperi och Pappfabrik (f. d. Wääräkoski) äg. G. A. Lönnqvist	Ostola; Wääräkoski, Ostola	—	G. A. Lönnqvist	—	—	—	—	2,000	Åbo och Helsingfors
Ryöttö Träsliperi äg. Ryötön Paperitehdas O/Y. (G. A. Serlachius, A.-B.)	Ostola; Ryöttö, Ostola	330,000	Gösta Serlachius	—	—	1,000	—	—	Åbo, Hangö Kaskö och Helsingfors
Äänekoski Träsliperi, Pappersbruk och Pappfabrik äg. Äänekoski A.-B.	Äänekoski; Äänekoski, Suolahti.	9,000,000	E. Hammarén	—	—	8,000	7,000	3,000	Helsingfors Åbo o. Kotka
Kuopio län.									
Kaltimo Träsliperi och Pappfabrik äg. Kaltimon Puuhiomo O/Y.	Kaltimo; Puuhiomo, Kaltimo	2,400,000	Robert Pelkonen	—	—	—	—	3,000	Viborg och Kotka

Fabrikens namn och ägare (Name and owner of mill)	Fabrikens post- och telegrafadress (Postal and telegraphic address of mill)	Aktiekapital Fmk. (Share capital Fmk.)	Verkst. direktör eller disponent (Managing director or manager)	Årstillverkning i ton (torr vikt) (Annual production in tons [dry weight])					Utskeppningshamn (Port of shipment)
				Sulfit (Sulphite)	Sulfat (Sulphate)	Trämassa (Woodpulp)	Papper (Paper)	Papp (Board)	
Pankakoski Träsliperi och Pappfabrik äg. A.-B. Pankakoski	Lieksa; Pankakoski, Lieksa	4,000,000	Herman Heiberg	—	—	10,000	—	10,000	Kotka, Viborg, Helsingfors och Hangö
Strömsdal, Träsliperi, Kartong- och Pappfabrik äg. A.-B. Strömsdalsbruk Juantehdas O/Y (Kymmene A.-B.)	Juankoski K. L.; Bruket, Strömsdal	2,644,000	Gun. Bonsdorff	—	—	5,000	—	5,500	Trångsund Hangö, Kotka och Helsingfors
Warkaus Träsliperi och Sulfitfabrik äg. A. Ahlström O/Y	Warkaus; Ahlström, Warkaus	28,000,000	Ed. Cedercreutz	10,000	—	15,000	—	—	Viborg, Kotka, Helsingfors Hangö o. Åbo
Åbo och Björneborgs län.									
Björneborg, Sulfatfabrik och Pappersbruk äg. Björneborgs Pappersbruk, A.-B.	Björneborg; Kraftpaper, Björneborg	5,000,000	R. Stigman	—	13,000	—	12,000	—	Mäntyluoto
Kauttua, Träsliperi och Pappersbruk äg. A. Ahlström O/Y	Kauttua; Ahlström, Kauttua	28,000,000	Bertel Ahlström	—	—	2,800	4,000	—	Helsingfors, Kotka, Abo och Raumo
Kyröfors Träsliperi och Pappersbruk äg. Hammarén & Co, A.-B.	Kyröskoski; Hammarén, Siuro	6,036,000	Rafael Fraser	—	-	9,000	9,000	—	Helsingfors, Hangö o. Åbo
Raumo Sulfitfabrik äg. O/Y Rauma Wood Ltd.	Raumo; Raumawood, Raumo	15,000,000	Rafael Rönnholm	15,000	—	—	-	-	Raumo

äg. Anton Elving	merfors	—	Anton Elving	—	—	3,000	—	—	Mäntyluoto, Raumo, Åbo, Hangö, Helsingfors
Tavastehus län.									
Frenckells Pappersbruk och Träsliperi äg. J. C. Frenckell & Son, A.-B.	Tammerfors; Frenckell, Tammerfors	1,000,000	Rafael von Frenckell	—	—	—	15,000	—	Åbo, Raumo, o. Helsingfors
Jämsänkoski Träsliperi, Sulfitfabrik och Pappersbruk äg. Yhtyneet Paperitehtaat O/Y Se äfven Simpele Träsliperi och Pappersbruk, Kangaskoski Träsliperi och Jylhävaara Träsliperi (alla i Viborgs län) sid. 882 och 883	Jämsänkoski; Jämsänkoski, Jyväskylä	23,500,000	Benj. Snellman	6,500	—	11,500	27,000	—	Helsingfors, Hangö
Lielahti Sulfitfabrik äg. A.-B. J. W. Enqvist O/Y	Tammerfors; Enqvist, Tammerfors	7,200,000	J. R. Enqvist	15,000	—	—	—	—	
Mänttä, Träsliperi, Sulfitfabrik och Pappersbruk äg. G. A. Serlachius, A.-B.	Mänttä; Serlachius Wilppula	13,600,000	Gösta Serlachius	9,000	—	3,000	12,000	—	Åbo, Hangö, Kaskö och Helsingfors
Nokia Träsliperi, Sulfitfabrik och Pappersbruk äg. Nokia A.-B.	Nokia; Nokiabolag, Nokia	5,200,000	Ingwald Sourander	3,800	—	2,600	6,600	—	Åbo, Helsingfors, Hangö, Kotka
Näsijärvi Pappfabrik äg. A.-B. Näsijärven Pahvitehdas O/Y	Tammerfors; Pappfabriken, Tammerfors	2,000,000	A. Gummerus	—	—	—	—	1,400	Helsingfors
Santalahti Pappersbruk äg. A.-B. J. W. Enqvist O/Y	Santalalahti; Enqvist, Tammerfors	7,200,000	J. R. Enqvist	—	—	—	1,200	—	Helsingfors,
Tammerfors Pappersbruk, Pappfabrik, Träsliperi och Wellpappfabrik äg. Takfilt- & Pappersbruks A.-B. i Tammerfors (G. A. Serlachius, A.-B.)	Tammerfors; Takfiltfabrik, Tammerfors	3,000,000	Gösta Serlachius	—	—	5,700	5,000	—	Helsingfors, Åbo, Raumo och Hangö

Fabrikens namn och ägare (Name and owner of mill)	Fabrikens post- och telegrafadress (Postal and telegraphic address of mill)	Aktiekapital Fmk. (Share capital Fmk.)	Verkst. direktör eller disponent (Managing director or manager)	Årstillverkning i ton (torr vikt) (Annual production in tons [dry weight]) Sulfit (Sulphite)	Sulfat (Sulphate)	Trämassa (Woodpulp)	Papper (Paper)	Papp (Board)	Utskeppningshamn (Port of shipment)
Tammerfors Träsliperi och Pappfabrik äg. Tammerfors Linne- och Jern-Manufaktur A.-B.	Tammerfors; Linnespinneriet, Tammerfors	30,000,000	Wolter Ramsay	—	—	—	—	3,000	Helsingfors, Hangö, Åbo
Terwakoski Pappersbruk äg. Terwakoski A.-B.	Ryttylä; Terwakoski, Ryttylä	6,000,000	L. Wasenius	—	—	—	1,000	—	Helsingfors och Hangö
Walkiakoski, Sulfit- och Sulfatfabriker, Träsliperi och Pappersbruk äg. A.-B. Walkiakoski	Valkeakoski; Valkeakoski, Tammerfors	15,000,000	B. O. Heikel	8,000	5,000	2,000	13,000	—	Tavastehus, Sairio och Toijala
Wilppula Träsliperi äg. G. A. Serlachius, A.-B.	Mänttä; Serlachius, Wilppula	13,600,000	Gösta Serlachius	—	—	500	—	—	Åbo, Hangö, Kaskö och Helsingfors
S:t Michels län.									
Kissakoski Träsliperi och Pappersbruk äg. O/Y Kissakoski A.-B. Anm. Pappersbruket nedbrunnet 1920.	Hirvensalmi; Kissakoski, S:t Michel	8,000,000	E. Klaile	—	—	2,500	—	—	Kotka
Nylands län.									
Borgå Sulfitfabrik äg. Aug. Eklöf, Aktiebolag	Borgå; Eklöf, Borgå	6,000,000	Torsten Eklöf	12/15,000	—	—	—	—	Tolkis hamn
Jokela Vaddfabrik och Pappersbruk äg. O/Y Suomen Vanutehdas A.-B.	Jokela; Vaddfabriken, Jokela	2,000,000	M. Skurnik	—	—	—	800	—	Helsingfors

Kymmene Pappersbruk, Sulfitfabrik och Träsliperi äg. Kymmene A.-B.				12,000	—	9,500	20,000	—	
Kuusankoski Pappersbruk, Sulfitfabrik och Träsliperi äg. Kymmene A.-B.	Kuusankoski; Kymmenebolag, Kymmenebruk	60,000,000	Einar Ahlman	9,000	—	7,200	9,000	—	Kotka, Helsingfors, Hangö
Woikka Pappersbruk, Sulfitfabrik och Träsliperi äg. Kymmene A.-B.				15,000	—	13,000	33,000	—	
Lojo Sulfatfabrik äg. Lojo Cellulosafabriks A.-B.	Lojo; Lojofabrik, Lojo	12,000,000	K. af Schultén	—	10,000	—	—	—	Hangö och Helsingfors
Svartå Träsliperi äg. A.-B. Svartå Bruk O/Y	Svartå; Träsliperiet, Svartå	—	Georg Holm	—	—	4,000	—	—	Hangö och Helsingfors
Wattola Träsliperi äg. Högfors Bruk A.-B.	Högfors; Högfors, Hyvinkää	9,000,000	Joel Ström	—	—	1,000	—	—	Helsingfors
Werla Träsliperi och Pappfabrik äg. A.-B. Werla Träsliperi och Pappfabrik (O/Y Kissakoski A.-B.)	Werla pr Selänpää stn; Werla, Selänpää	6,000,000	Wilh. Bensow	—	—	—	—	2,500	
Viborgs län.									
Enso Träsliperi, Kartongfabrik, Pappersbruk och Sulfitfabrik äg. Enso A.-B.	Enso; Ensobolag, Enso	30,000,000	Sölve Thunström	30,000	—	—	20.000		Viborg
Gutzeit's Sulfatfabrik äg. A.-B. W. Gutzeit & Co.	Kotka; Gutzeits, Kotka	54,000,000	Herman Heiberg	—	25,000	—	—	—	Kotka och Hangö
Halla Sulfatfabrik äg. Halla A.-B. (Kymmene A.-B.)	Kotka; Halla, Kotka	10,000,000	K. Brofeldt	—	9,000	—	—	—	Kotka
Hovinmaa Pappersbruk äg. A.-B. Hovinmaa Pappersbruk	Hovinmaa; Pappersbruket, Hovinmaa	400,000	J. Boedeker	—	—	—	2,600	- -	Viborg

Fabrikens namn och ägare (Name and owner of mill)	Fabrikens post- och telegrafadress (Postal and telegraphic address of mill)	Aktiekapital Fmk. (Share capital Fmk.)	Verkst. direktör eller disponent (Managing director or manager)	Årstillverkning i ton (torr vikt) (Annual production in tons (dry weight)) Sulfit (Sulphite)	Sulfat (Sulphate)	Trämassa (Woodpulp)	Papper (Paper)	Papp (Board)	Utskeppningshamn (Port of shipment)
Ingerois Träsliperi och Pappfabrik äg. Tammerfors Linne- och Jern-Manufaktur A.-B.	Ingerois; Träsliperiet, Ingerois	30,000,000	Wolter Ramsay	—	—	15,000	—	15,000	Kotka och Helsingfors
Jylhävaara Träsliperi äg. Yhtyneet Paperitehtaat O.Y	Simpele; Simpele, Syväoro	23,500,000	Se Jämsänkoski (sid. 879)	—	—	—	—	—	Viborg
Kangaskoski Träsliperi äg. Yhtyneet Paperitehtaat O.Y	Syväoro; Kangaskoski, Syväoro	23,500,000	Se Jämsänkoski (sid. 879)	—	—	—	—	—	Viborg
Kannuskoski Träsliperi och Pappfabrik äg. Kannuskoski A.-B.	Kaipiainen; Kannuskoski, Kaipiainen	1,500,000	Fedi Procopé	—	—	—	—	1,000	Kotka, Helsingfors, Hangö
Karhula Träsliperi och Pappfabrik äg. Karhula O.Y	Karhula; Ursus, Karhula	12,000,000	Anders Kramer	—	—	—	—	7,000	Kotka
Kaukas Sulfit och Sulfatfabriker äg. A.-B. Kaukas Fabrik	Willmanstrand; Kaukas, Willmanstrand	12,000,000	Jacob von Julin	18,000	9,000	—	—	—	Viborg
Kotka Sulfatfabrik äg. A.-B. Kotka Sulfatcellulosa (Leppäkoski Fabrikers A.-B.)	Kotka; Kotka Sulfatcellulosa, Kotka	8,000,000	T. Christiansen	—	12,000	—	—	—	Kotka
Kovorinkoski Träsliperi äg. O.Y Kovorinkoski A.-B.	Rytty; Kovorinkoski, Sordavala	100,000	Firman Veljekset Kiarnen	—	—	1,200	—	—	Viborg
Leppäkoski Träsliperi och Pappersbruk äg. Leppäkoski Fabrikers A.-B.	Harlu; Leppäkoski, Sordavala	7,000,000	Gösta Serlachius			3,000	7,000	—	Viborg, Kotka, Hangö

Läskelä Träsliperi och Pappersbruk äg. Läskelä Bruks A.-B.	Läskelä; Läskeläbruk, Läskelä	8,000,000	Arne Gripenberg	—	—	- -	11,000	—	Viborg,
Myllykoski Pappersbruk och Träsliperi äg. Yhtyneet Paperitehtaat O.Y	Myllykoski; Aktiebolaget, Myllykoski	23,500,000	Se Jämsänkoski (sid. 879)	—	—	—	—	—	Kotka, Hangö
Niemiskoski Träsliperi och Pappersbruk äg. Niemiskosken O.Y	Tuokslahti; Niemiskoski, Sordavala	3,000,000	Aarne Lång	—	—	—	1,800	—	Viborg,
Nurmi Sulfitfabrik äg. O.Y Nurmi A.-B.	Nurmi; Cellulosa, Nurmi	2,378,000	Ernst Hildén	3,400	—	—	—	—	Viborg
Nurmisaari Sulfatfabrik äg. Diesen Wood Co. A.-B.	Pitkäranta; Cellulosa, Pitkäranta	19,500,000	Chr. D. Diesen	—	12,000	—	—	—	Viborg
Pitkäkoski Träsliperi och Pappersbruk äg. O.Y Pitkäkoski	Metsäkylä; Pitkäkoski, Fredrikshamn	1,000,000	E. W. Niinikoski	—	—	—	1,200	—	Fredrikshamn
Simpele Träsliperi och Pappersbruk äg. Yhtyneet Paperitehtaat O.Y	Simpele; Simpele, Syväoro	23,500,000	Se Jämsänkoski (sid. 879)	—	—	—	—	—	Viborg, Hangö
Stockfors Träsliperi äg. A.-B. Stockfors	Stockfors; Stockfors, Lovisa	9,000,000	L. Baumgartner	—	—	18,000	—	—	Spjutsunds lastageplats
Tainionkoski Träsliperi, Sulfitfabrik och Pappersbruk äg. A.-B. Tornator O.Y	Imatra; Tornator, Imatra	15,000,000	Aleks Lampén	7,000	—	5,000	11,500	—	Viborg, Kotka, Helsingfors, Hangö o. Åbo
Tienhaara Papp- och Filtfabrik äg. Tienhaaran Pahvi- ja Huopatehdas O.Y	Viborg; Pahvitehdas, Viborg	500,000	K. Massinen	—	—	—	—	2,000	Viborg, Helsingfors, Hangö

STATISTIK M. M.

(STATISTICAL TABLES &c.)

Sammandrag af Finlands export af trävaror under åren 1913—1920.

(Enligt officiella statistiken.)

Abstract Table of Finlands woodexport during the years 1913—1920. (According to the Official Returns).

Plankor, battens och bräder (ohyflade) af furu och gran i S:t Ptbg standards.

Deals, battens and boards (unplaned) of redwood and whitewood in St. Ptbg. Stds.

	1920				1919				1918	1917	1916	1915	1914	1913
	Plankor (Deals)	Battens (Battens)	Bräder (Boards)	Summa (Total)	Plankor (Deals)	Battens (Battens)	Bräder (Boards)	Summa (Total)	Summa (Total)	Summa (Total)	Summa (Total)	Summa (Total)	Summa (Total)	Summa (Total)
Från samtliga distrikt	106,393	272,656	285,301	664,350	115,981	224,323	217,888	558,192	55,936	7,329	11,414	6,655	323,022	770,980
Af dessa kvantiteter har utskeppats:														
till Ryssland	—	—	—	—	—	—	—	—	87	4,307	3,804	3,781	14,514	25,634
» Sverige	6,354	10,911	17,399	34,664	3,319	4,906	6,047	14,272	2,220	—	125	2,841	5,079	2,105
» Norge	640	440	973	2,053	1,587	893	353	2,833	—	—	57	—	1,769	1,744
» Danmark	2,795	6,929	33,671	43,395	913	5,858	45,903	52,674	19,798	—	—	—	16,662	32,786
» Island	—	—	—	—	—	29	47	76	—	—	—	—	—	—
» Tyskland	163	1,928	12,619	14,710	283	4,048	19,146	23,477	7,192	—	—	—	49,253	137,922
» Holland	8,192	38,654	55,084	101,930	5,224	23,144	43,565	71,933	26,639	—	—	—	29,734	80,684
» Belgien	6,188	22,192	30,193	58,573	3,677	10,530	12,191	26,398	—	—	—	—	31,500	76,029
» Storbritannien	49,531	140,915	83,022	273,468	76,459	140,293	57,892	274,644	—	3,022	7,216	33	93,486	183,401
» Frankrike	20,165	39,634	41,509	101,308	19,617	28,964	27,239	75,820	—	—	212	—	51,142	157,863
» Spanien	7,115	7,051	7,828	21,994	2,992	3,823	3,166	9,981	—	—	—	—	24,374	50,164
» Italien	—	—	—	—	85	790	1,235	2,110	—	—	—	—	—	69
» Portugal	108	—	—	108	—	—	—	—	—	—	—	—	1,228	2,221
» Grekland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	—
» Europeiska Turkiet	—	—	—	—	—	2	54	56	—	—	—	—	—	—
» Egypten	389	1,234	696	2,319	183	9	232	424	—	—	—	—	—	2,026
» Algier	343	167	314	824	362	334	238	934	—	—	—	—	820	4,631
» Marocko	186	105	194	485	—	36	125	161	—	—	—	—	456	2,252
» Franska Västafrika	—	—	—	—	397	—	7	404	—	—	—	—	462	762
» Brittiska Sydafrika	1,941	1,506	1,352	4,799	737	307	313	1,357	—	-	—	—	2,282	6,595
» Portugisiska Ost-afrika	2,273	990	445	3,708	—	—	—	—	—	-	—	—	218	4,092
» Brasilien	10	—	—	10	57	171	123	351	—	—	—	—	—	—
» Argentina	—	—	2	2	89	186	12	287	—	—	—	—	—	—

Finlands export af plankor, battens och bräder (ohyflade) under åren 1913—1920 med angifvande af standardtal, värde i finska mark samt medelpris per standard (enligt officiella statistiken).

The export from Finland of deals, battens and boards (unplaned) during the years 1913—1920, stating number of standards, value in Fmk and averageprice per standard. (According to the Official Returns).

År	Plankor (Deals)			Battens (Battens)			Bräder (Boards)			Summa		
	Export Stds	Värde (value) Fmk	Medelpris per std (average price) Fmk	Export Stds	Värde (value) Fmk	Medelpris per std (average price) Fmk	Export Stds	Värde (value) Fmk	Medelpris per std (average price) Fmk	Export Stds	Värde (value) Fmk	Medelpris per std (average price) Fmk
1913	109,633	29,707,948	270: 97	256,343	52,695,852	205: 56	405,004	75,687,160	186: 88	770,980	158,090,960	205: 05
1914	42,752	11,384,952	266: 30	126,366	26,567,190	210: 24	153,904	28,761,600	186: 88	323,022	66,713,742	206: 53
1915	986	216,905	219: 98	1,473	265,267	180: 08	4,196	545,147	129: 92	6,655	1,027,319	154: 36
1916	2,916	693,124	237: 69	2,845	708,495	249: 03	5,653	1,056,159	186: 83	11,414	2,457,778	215: 33
1917	1,271	504,378	396: 83	2,465	867,054	351: 74	3,593	971,407	270: 36	7,329	2,342,839	319: 66
1918	2,748	999,843	363: 84	11,713	4,475,343	382: 08	41,475	16,130,643	388: 92	55,936	21,605,829	386: 25
1919	115,981	102,051,507	879: 89	224,323	180,788,822	805: 93	217,888	165,569,126	759: 88	558,192	448,409,455	803: 32
1920	106,393	216,696,495	2,036: 76	272,656	521,078,228	1,911: 12	285,301	471,322,524	1,652: 01	664,350	1,209,097,247	1,819: 97

Anm. Medelvärdet per standard för 1918—1919 utvisar något för låga siffror, på grund af att en rätt ansenlig export af före kriget till billiga pris försålda trävaror då ägt rum.

Finlands export af trämassa under åren 1913—1920 med angifvande af tontal, värde i finska mark och medelpris per ton (enligt officiella statistiken).

The export from Finland of woodpulp during the years 1913—1920 stating number of tons (dry weight), value in Fmk and averageprice per ton. (According to the Official Returns).

År	Kemisk trämassa torr			Kemisk trämassa våt			Summa		Mekanisk trämassa torr			Mekanisk trämassa våt			Summa		Total-summa	
	Export i ton à 1,000 kg.	Värde Fmk	Mede pris pr ton	Export i ton à 1,000 kg.	Värde Fmk	Medelpris pr ton	Export i ton à 1,000 kg.	Värde Fmk	Export i ton à 1,000 kg.	Värde Fmk	Medelpris pr ton	Export i ton à 1,000 kg.	Värde Fmk	Medelpris pr ton	Export i ton à 1,000 kg.	Värde Fmk	Export i ton à 1,000 kg.	Värde Fmk
1913	73,892	14,119,868	191: 08	3,175	285,750	90: —	77.067	14,405,618	40,386	3.634,732	89. 99	9,059	407,661	45: —	49,445	4,042,393	126,512	18,448,011
1914	62,720	12,145,867	193: 65	6,272	564,502	90: —	68,992	12,710,369	23,108	2,079,760	90: —	4,898	220,410	45: —	28,006	2,300,170	96,998	15,010,539
1915	59,103	16,548,858	280: —	2,395	335,244	139: 97	61,498	16,884,102	38,282	3,828,242	100: —	656	32,778	49: 96	38,938	3,861,020	100,436	20,745,122
1916	49,866	27,426,440	550: —	4,257	1,191,974	280: —	54,123	28,618,414	36,453	9,113,301	250: —	10,639	1,383,053	129: 99	47,092	10,496,354	101,215	39,114,768
1917	21,702	14,105,958	649: 98	6,825	2,047,440	299: 99	28,527	16,153,398	23,506	8,227,070	349: 99	11,424	1,827,893	160: —	34,930	10,054,963	63,457	26,208,361
1918	35,063	26,560,351	757: 50	2,726	1.052,451	386: 08	37,789	28,665,254	31,825	14,535,723	456: 73	23,852	6,787,368	284: 56	55,677	21,323,091	93,466	49,988,345
1919	70,921	67,356,241	949. 73	2,895	1,388,949	479: 77	73,816	68,745,190	51,674	26,554,480	513: 88	12,705	3,709,010	291: 93	64,379	30,263,490	138,195	99,008,680
1920	83,259	275,504,314	3,309: —	9,376	16,187,47	1,726:48	92,635	302,623,807	64,097	98,661,447	1,539:25	35,794	30,009,349	838: 39	99,891	128,670,796	192,526	431,294,603

Sammandrag af Finlands export af papper under åren 1913–1920.

(Enligt officiella statistiken).

Abstract Table showing the export of paper from Finland during the years 1913—1920.
(According to the Official Returns).

Varuslag	1920 Vikt i ton à 1000 kg	1920 Värde Fmk.	1919 Vikt i ton à 1000 kg.	1919 Värde Fmk.	1918 Vikt i ton à 1000 kg.	1918 Värde Fmk.	1917 Vikt i ton à 1000 kg.	1917 Värde Fmk.
Papp och kartong	40,163	78,230,052	15,995	14,546,296	7,347	5,581,367	18,614	7,710,758
Omslags-, kardus- och makulaturpapper	27,142	102,683,772	8,220	18,973,881	3,411	4,233,444	36,012	25,208,079
Tryck- och konceptpapper	90,072	344,624,118	34,382	64,453,234	16,335	25,707,684	67,643	108,229,350
Tapetpapper	2,690	18,886,690	—	—	20	20,488	687	893,325
Skrif-, olifant-, rit- och finare papper	8,653	65,422,946	2,477	9,816,061	3,593	8,960,407	8,680	24,570,849
Post-, kort- och kopiepapper	222	2,197,758	59	270,556	188	393,192	630	2,016,579
Papyross- och silkespapper	1,621	12,815,943	905	9,083,931	164	1,650,627	654	9,815,415
Papp- och pappersarbeten, tapeter, affall m. m.	71	614,123	218	1,679,296	336	935,544	730	11,486,400
	170,634	625,475,402	*62,256*	118,823,255	*31,394*	47,482,753	*133,650*	189,930,755

Varuslag	1916 Vikt i ton à 1000 kg.	1916 Värde Fmk.	1915 Vikt i ton à 1000 kg	1915 Värde Fmk.	1914 Vikt i ton à 1000 kg.	1914 Värde Fmk.	1913 Vikt i ton à 1000 kg.	1913 Värde Fmk.
Papp och kartong	50,309	18,220,920	137,838	6,855,680	47,009	7,386,810	53,796	8,345,773
Omslags-, kardus- och makulaturpapper	68,953	31,031,673	63,684	16,624,757	55,940	12,522,585	66,157	14,690,710
Tryck- och konceptpapper	77,639	108,694,022	72,445	36,222,745	71,605	24,172,929	70,066	23,236,788
Tapetpapper	965	1,109,234	1,724	689,611	3,641	1,092,397	4,216	1,264,710
Skrif-, olifant-, rit- och finare papper	8,791	20,995,863	6,986	5,987,613	4,340	2,681,928	4,235	2,686,738
Post-, kort- och kopiepapper	1,115	3,066,181	738	1,180,442	364	397,830	429	466,764
Papyross- och silkespapper	1,737	17,106,988	828	3,310,652	705	1,538,821	532	1,159,874
Papp- och pappersarbeten, tapeter, affall m m.	1,629	13,785,051	874	1,835,513	897	978,792	1,220	974,137
	211,138	214,009,932	*185,117*	72,707,013	*184,501*	50,772,092	*200,651*	52,825,494

The Stevedores' Federation of Finland.

Head Office: Helsingfors.

Telegraphic Address: »Stevefederation», Helsingfors.

Ändamål.

Federationens ändamål är att sammansluta samtliga Finlands stufvare till ett yrkesförbund för åstadkommande af ordnade förhållanden inom yrket och fredligt samarbete mellan arbetsgifvare och arbetare.

Styrelse 1921.

(Board of Directors in 1921).

Ordinarie medlemmar:
(Ordinary members:)

Arthur Ahlqvist (Ordförande — President),	Fredrikshamn.
A. E. Erikson,	Åbo.
W. Korhonen,	Helsingfors.
J. W. Paulin,	Viborg.

Suppleanter:
(Substitutes:)

W. Hacklin,	Räfsö.
F. Heidenberg,	Yxpila.

List of members of The Stevedores' Federation of Finland.

Name of firm.	Postal address.	Telegraphic address.
Kandelin's Eftr.	Torneå, Röyttö.	Kandelin, Torneå.
K. F. Laine's Eftr.	Torneå, Kuusiluoto.	Laine, Torneå.
Uno R. Höckerts Eftr.	Kemi.	Jänkälä, Kemi.

Name of firm.	Postal address.	Telegraphic address
The Federation Stevedoring Co.	Uleåborg.	Andersson, Uleåborg.
A. Lathi.	»	Lahti, Uleåborg.
O. Y. Brahestad Stevedoring Ltd.	Brahestad.	Stevedoring, Brahestad.
Yxpila Stevedoring Company.	Gamlakarleby & Yxpila.	Stevedoringco, Yxpila.
A.-B. Federations Stevedoring.	Jakobstad.	Stevedoringco, Alholm.
Nykarleby Stevedoring Co.	Nykarleby.	Wilkman, Nykarleby.
A.-B. Wasa Stevedoring Co. O. Y.	Wasa.	Federation, Wasa.
Ultvedt, Skogström & Granlund.	Kaskö.	Stevebroker, Kristinestad.
Eskil Carlström.	Kristinestad.	Carlström, Kristinestad.
Werner Hacklin.	Räfsö & Björneborg.	Hacklin, Räfsö.
Wahlroos Brothers.	»	Wahlroos, Räfsö.
O. Y. Raumo Stevedoring Ltd.	Raumo.	Stevedoring, Raumo.
I. R. Isaksson.	Nystad.	Isaksson, Nystad.
A. E. Erickson & Co A.-B.	Åbo.	Erickson, Åbo.
A.-B. Hangö Skeppsstufveriaffär.	Hangö.	Stevedore, Hangö.
J. A. Westerlund.	Ekenäs.	Westerlund, Ekenäs.
Aktiebolaget Stevedoring Osakeyhtiö.	Helsingfors.	Stevedore, Helsingfors.
F. O. Åkerman & Söner.	»	Stevedore Åkerman, Helsingfors.
Borgå Stufveriaktiebolag.	Borgå.	Stevedore, Borgå.
Gustaf Hamberg's Successor & C:o.	Lovisa.	Hambergs, Lovisa
A.-B. The Federation's Stevedore.	»	Stevedore, Lovisa.
A.-B. Federation Stevedoring Ltd.	Kotka.	Federation, Kotka.
A.-B. J. Bruhn.	»	Bruhn, Kotka.
H. Ahlqvist.	Fredrikshamn.	Ahlqvist, Fredrikshamn.
A.-B. The Federation's Stevedore.	»	Björkbom, Fredrikshamn.
J. W. Paulin & C:o.	Viborg.	Paulin, Viborg.
A.-B. The Federation's Stevedore.	Trångsund.	Federation, Trångsund.
A.-B. Trångsund Stevedoring C:o.	»	Stevedore, Trångsund.
O. Y. Koivisto Stevedoring C:o.	Björkö-Sund.	Stevedore, Björkö, Viborg.

* * *

Terms and Definitions of Uniform Dimensions for Finland.

Terms.	Definitions.
Deals	Thickness 3″ and above and minimum width $8^1/_2$″
Battens	» 2″ » » » » » 6″
Small Battens	» 2″ » » » » » 4″
Boards	» 1″ » » » » » 6″
Bundled Goods of lengths 6′ and upwards.	
Spars	
Small Boards	Thickness 1″ and above and minimum width 4″
Scantlings	» 2″ » » » » » 2″
Bundled goods of lengths under 6′	
German Spars	
Caseboards	Maximum thickness $1\,^3/_4$″ and maximum width $3^1/_2$″ Also maximum thickness $^7/_8$″ and maximum width $8^1/_2$″
Waney boards of all sizes.	

Förteckning öfver i Finland förefintliga mera betydande flottningsföreningar.

Vattendragets namn.	Flottningsföreningens namn.	Adress.
Kemi vattendrag.	Kemi älfs flottningsförening.	Kemi.
Ijo vattendrag.	Ijoälfs flottningsförening.	Uleåborg.
Kiiminki eller Haukipudas älf.	Kiiminkiälfs flottningsförening.	»
Kianta och Kuhmo vattendrag.	Kianta och Kuhmo flottningsförening.	Kajana.
Kumo älf.	Kumo flottningsbolag.	Björneborg.
Ule älf.	Uleå flottningsförening.	Uleåborg.
Loimijoki.	Loimijoki flottningsförening.	Björneborg.
Borgå och Svartså.	Borgå och Svartså flottningsförening.	Borgå.
Kymmene vattendrag.	Kymmene flottningsförening.	Kotka.
Pielisjoki, Koitajoki och Laitaatsilta.	Saima flottningsförening.	Joensuu.
Jananusjoki vattendrag.	Jänisjärvi flottningsförening.	Värtsilä.
Uuksu, Tulema och Miinala älfvar.	Salmis flottningsförening.	Salmis.

Ö N S K A R N I

EN
SLITSTARK
TILLFÖRLITLIG
LÄTTFLYTANDE, I BRUKET
EKONOMISK LAGERMETALL?

SVEA-METALL

SOM SEDAN MÅNGA ÅR ANVÄNDES
VID DE LEDANDE FÖRETAGEN
INOM SVENSK INDUSTRI
UPPFYLLER OVAN-
NÄMNDA FOR-
DRINGAR

Inhämta offert från fabrikanten:

A. LAGERWALLS
METALLAFFÄR
S T O C K H O L M

Register.

B

D

E.

H

I

K.

L

M

Q

R

S

T

U.

V

W.

Y.

Z.

MAP OF SWEDISH FOREST INDUSTRIES

[illegible]

SVENSKA HANDELSBANKEN

[illegible]

STOCKHOLM

[illegible]

[illegible]